Ваш помощник круглый год

Огородник

3'2015

Рекомендованная цена 11 90 грн

МАРТ 2015

Перспективы маленького огорода

Всегда в цене
голубика

Красивые и выносливые
розы

Строительный сезон

Входные двери

Зимний сад для цитрусовых

Такие разные утеплители

Обогрев грунта

Загадочная пряность
корица

Вечная весна

Scan by Tetyanka_
&TTT22

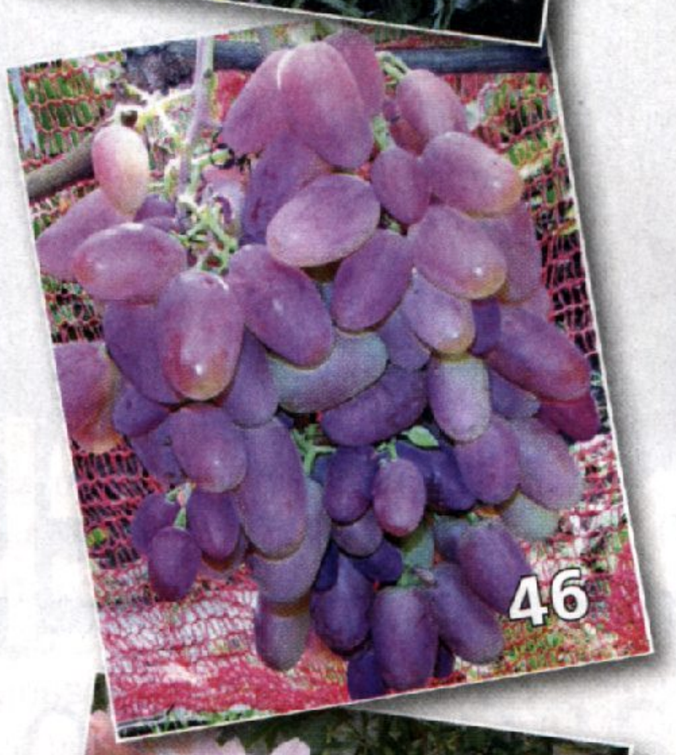
Вот и март. Дни длиннее, солнце ярче. Порой бывает по-зимнему холодно, но в воздухе уже пахнет весной. Она тревожит и будоражит душу, и как никогда хочется мира, тепла и цветов. А перемирие все еще шаткое, хрупкое… Но все равно надо сеять. За себя и за «того парня». А потом заботливо растить овощи, чтобы собрать такой урожай, которого хватило бы и для себя, и для тех, кто в этом году огородничеством заняться не сможет. Ни в коем случае нельзя предаваться унынию. Посмотрите, как крохотные ростки храбро пробиваются из земли, своими хрупкими листочками раздвигают комочки земли, тянутся к солнцу. Так и мы, преодолевая трудности, только растем, становимся сильнее и выносливее, еще больше любим свою прекрасную страну. Все у нас получится!

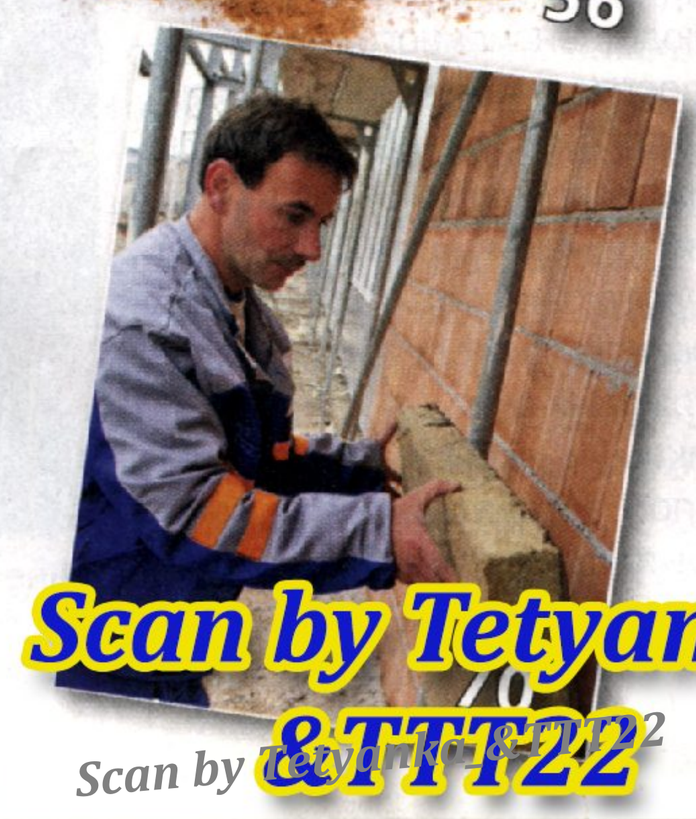
Берегите себя, свои семьи и нашу землю. Плодотворного вам месяца, успешных овощных стартов!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

Ищите нас в Фейсбуке

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE





В номере:

Огород 8

Накануне посевной
Большие перспективы маленького огорода 8

Есть такой сорт
Томат мой сердечный 12

Корма
Сочная и полезная 14

Технологии
Как губка шлангом прикинулась 16

Биометод
Чем богаты гуматы? 20
Из новичков — в асы 22

Защита растений
Вражье племя 24

Почва
В чем соль земли? 26

Сад 32

Фермерство
Всегда в цене 32

Опыт
Сколько стоят дешевые саженцы? 36

Защита растений
Все за одного 37

Виноградарство
Виноград: палитра вкуса 46

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 48

Цветник
Неприхотливая красавица-юкка 48

Розы
Красивые и выносливые 52

В интерьере
Живущие на деревьях 54

Домострой 56

Питание и здоровье
Загадочная пряность 56

Строительный сезон 62

Новинки 63

Теория и практика
Азы стройки: входные двери 64
Домик для цитрусов 68

Материалы и технологии
Разные задачи — разные утеплители 70

Инструменты и оборудование
Наполни землю теплом... 74

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Scan by Tetyanka_&TTT22

Scan by Tetyanka_&TTT22

Большие перспективы маленького огорода

Новый огородный сезон уже «на носу», но некоторые из нас этот «нос» повесили, с досадой подумывая о том, что огородные радости при нынешней тяжелой финансовой ситуации стали непозволительной роскошью. Порой закрадываются крамольные мысли: а стоит ли вообще огород городить? Да, последние сезоны не баловали погодой многие области Украины. То заморозки в июне, то проливные холодные дожди с градом, то засуха в течение трех–четырех месяцев с аномально высокой температурой и горячими ветрами. Два сезона подряд — массовый вылет различных насекомых-вредителей, и как следствие — вспышки вирусных инфекций на томатах и тыквенных культурах... Не говоря уже о тех бедах и несчастьях, которые обрушились на нашу страну, на нашу прекрасную землю в результате российской агрессии и оккупации.

АНТИКРИЗИСНЫЙ ПЛАН

Никак нельзя нам падать духом, друзья! Надо быть сильными и во времена перемен. Тем более, если эти перемены к лучшему. Пройти тяжелые испытания с минимальным ущербом для психики и здоровья поможет наше любимое занятие – огородничество. Это замечательный источник вдохновения, увлекательная школа живой природы, стимул оставаться физически активными и позитивно настроенными.

Наблюдая летом за дачниками, выходящими из пригородной маршрутки, нетрудно заметить, что в основном это люди пенсионного возраста, которым бюджет и здоровье не позволяют возделывать овощи на большой площади. А ведь именно этой категории огородников очень важно получить хотя бы небольшой урожай, чтобы сохранить физическую активность, интерес к жизни и, общаясь с живой природой, отвлечься от своих болезней и тяжелых дум.

Немолодым дачникам и всем начинающим земледельцам хочу посоветовать начать свой опыт с создания контейнерного огородика в европейском стиле, мини-огородов или фантастического вертикального огорода, в котором зелень растет не только в подвесных кашпо, но даже в подвесных карманах, изготовленных из ткани, клеенки или других материалов.

А для начала надо настроиться на то, чтобы перестать соревноваться с соседями в количестве высаживаемой рассады и размерах огород-

Вертикальный огород для пряных трав

Scan by Tetyanka_&TTT22

ных грядок, а сосредоточить свое внимание на рентабельности и качестве урожая. Ведь иногда с десятка хорошо ухоженных, здоровых сортовых баклажанов и перцев можно получить урожай больше, чем с нескольких сотен измученных болезнями и засухой растений. А пара кустов кабачков, патиссонов и цуккини может кормить небольшую семью на протяжении всего сезона. Выращенные в контейнерах пряные травки, горькие и сладкие перчики, миниатюрные баклажаны можно будет к осени забрать в дом и наслаждаться свежими приправами всю зиму. У любителей томата сегодня в распоряжении столько сортов, что, выбрав плоды оригинальной формы или окраски, можно не только употребить их в пищу, но и любоваться ими круглый год, как декоративными растениями. Тот, кто не поленится занести в дом на зиму томат в горшке, на следующий сезон может получить еще больший урожай. Ведь томаты — многолетние растения, а наибольшей урожайности они достигают на третий год выращивания. То же самое относится к баклажанам и перцам.

Наступило время применять рациональные способы ведения хозяйства, думать, как облегчить свой труд, экономить силы и средства. Ведь идеи и мечты огородников не обязательно воплощать на больших по размерам площадях, все это можно делать и в мини-огородиках. Поэтому предлагаю вам свой «антикризисный» план, цель которого — помочь провести огородный сезон с максимальной пользой для здоровья и при минимальном ущербе для исхудавшего кошелька, да еще в виде бонуса получить качественный урожай. Привлекателен он и тем, что «огородничеством» можно заниматься не только на приусадебном участке, но и на подоконнике, в лоджии или на балконе. Для людей преклонного возраста и людей с ограниченными физическими возможностями это еще один шанс, прекрасная возможность пообщаться с природой, даже не выходя из дома.

ВСЕ ДЛЯ МИНИ-ОГОРОДА

В Европе в последние годы очень большое внимание уделяется контейнерным мини-огородам, позволяющим в комнатных условиях получить экологически чистый урожай. К тому же использование теплых и освещенных мест в помещении для получения полезной продукции — это еще и прибавка к семейному бюджету, которым всегда воспользуется разумный и практичный хозяин.

Для выращивания овощей подходят контейнеры вместимостью 5, 7 и 10 л — продумываем и находим необходимое их количество заранее. Из старой кухонной клеенки, портьерных тканей и покрывал, отслуживших свой срок, можно пошить мешки для контейнерного огорода вместимостью примерно 20 л — для огурцов, 10 л — для томатов и 1 л — для подвесных карманов, в которых будем выращивать салаты и пряные растения. А людям с чувством юмора предлагаем вырастить зелень не только в отслужившей свой срок посуде, но даже в старых, расписанных яркими красками ботинках или сапогах.

Где взять почвосмесь для наполнения контейнеров? Сегодня в продаже много различных грунтов отечественного и зарубежного производства, состоящих из низинного или верхового торфа с добавлением песка, минеральных удобрений и гуминовых кислот. Но не у всех фирм есть оборудование, позволяющее качественно снимать торф однородной кислотности с сохранением его структуры. Некоторые производители «хитрят», и добытый некачественный верховой торф с растительными остатками пичкают повышенными дозами минеральных удобрений и доломитовой мукой. Попав в такой субстрат, корни растений «сгорают». Поэтому, если нет возможности купить дорогую качественную почвосмесь для контейнеров, лучше приготовить ее самостоятельно. Можно предложить несколько вариантов ее состава: огородная земля — 50%, перегной — 50 %; торф низинный — 50%, опилки — 30%, огородная земля — 20%; торф низинный — 50%, опилки — 20 %, речной песок — 30%.

На 10 кг готовой смеси добавьте 15—20 г аммиачной селитры, 40—50 г суперфосфата, 30—40 г серно-кислого калия и 0,5 стакана золы. Огородную землю нужно брать с той грядки, где росли бобовые или зеленные культуры. Категорически не рекомендуется брать землю с томатных, картофельных, огуречных грядок из-за возможного инфицирования ее болезнями. Отличная земля для составления смесей получается из кротовых кучек, она имеет зернистую структуру и не содержит растительных остатков. Перегной должен быть хорошо вызревшим, из компоста 2—3-летней давности. Для более быстрого созревания компоста можно использовать специальные микробиологические препараты. Песок лучше всего выбрать светлый крупнозернистый и размещать его на дне контейнера, чтобы субстрат не заиливался.

Контейнерный мини-огородик на террасе

Опытным путем можно подбирать оптимальный состав почвы для каждого вида овощных культур, придерживаясь норм, рекомендуемых агротехникой.

Очень важно при выращивании овощей в контейнерах не допускать перегрева почвы. Если контейнер не керамический, а из пластика или металла, обязательно сделайте для него теплоизоляцию в виде плетения из лозы, оберните его картоном или приклейте к его стенкам кусочки березовой коры. Мульчировать поверхность почвы можно чайной заваркой, кофейной гущей или камешками, керамзитом. Тогда корневая система не будет испытывать стресс от чрезмерного пересыхания субстрата или перепада температуры.

В контейнерах чаще всего выращивают томаты—черри, землянику, огурцы, перец, пряно-вкусовые культуры и листовые сорта капусты. Очень нарядно выглядят разноцветные

Scan by Tetyanka_ettt22

сорта салатов, мангольд, базилик и растения с сизыми листьями — лаванда, шалфей, розмарин. В подвесных корзинах очень мило выглядят низкорослые томаты, длинные плети новозеландского шпината, отягощенные плодами земляничные кустики. Не следует забывать и о ярких радостных настурциях. Они — замечательное дополнение как к контейнерным овощным композициям, так и к витаминному столу.

Следует учитывать также и то, что в одном контейнере можно сочетать несколько видов овощных культур. Например: лук и разноцветные листья салата, томаты и базилик, огурцы и фасоль. А вот совместное выращивание томатов и перца, томатов и баклажанов не рекомендуется. При выращивании высокорослых томатов, вьющихся сортов фасоли, декоративных тыкв или огурцов опору-колышек для растений вставляйте перед посадкой рассады, чтобы не повредить корневую систему уже подросшего растения.

САМОЕ ЦЕННОЕ — ЛИЧНЫЙ ОПЫТ

Какие бы «умные книги» и рекомендации вы ни читали, какие бы суперклассные технологии успешных огородников ни применяли, пока на практике не выстрадаете персональную агротехнику для своих условий земледелия — о высоких урожаях не может быть и речи. Поэтому, чтобы учесть и сроки проведения мероприятий по лунному календарю, и составы смесей для контейнеров, и проведение подкормок, и профилактических или лечебных обработок растений препаратами, и севооборот на грядках, — все записывайте в специально отведенную тетрадь. В рабочем дневнике нужно фиксировать все даты, а также возникшие в процессе работы вопросы, чтобы в свободное время найти на них ответы. Тогда у вас всегда будет под рукой и план действий, и выводы: сразу станет понятно, какой агроприем оказался успешным, а какое решение было ошибочным.

Все овощи под рукой: мини-огород у летней кухни

Ведение подобной тетради — дело совсем несложное, и со временем вы к этому привыкнете. В награду за свой труд получите хорошее настроение, желание жить и творить. А если к концу лета вы достигнете успеха в создании урожайного огородика на подоконнике, балконе или в лоджии, мини-огорода на участке, не забудьте поделиться своим опытом на страницах нашего любимого журнала «Огородник». Были бы очень интересны и ваши рекорды получения максимального урожая с одного растения. В преддверии нового огородного сезона желаю всем нам, дорогие коллеги, достичь успехов в своих начинаниях, а главное — получить заряд позитивных эмоций и жизненных сил!

Светлана ВНУКОВА,
с. Русские Тишки, Харьковская обл.

ФЛОРА ПЛЮС ТМ

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА
ДРАЖИРОВАННЫХ СЕМЯН

www.floraplus.biz

Приглашаем дилеров для формирования ДИЛЕРСКОЙ СЕТИ

(067) 314-03-15, (098) 058-07-11, (050) 676-66-56

floraplus2008@mail.ru

Scan by Tetyanka_&TTT22

Томат мой сердечный

Глядя, как наливаются под летним солнцем эти роскошные оранжевые плоды, сразу вспоминаешь, что слово «помидор» по-итальянски означает «золотое яблоко». В этом смысле сорт Сердце Ашхабада — стопроцентно золотой. И не случайно его красивые плоды, которые выглядят аппетитно даже на обложке февральского номера «Огородника», так заинтриговали читателей.

Как оказалось, внешний лоск огромных сердцевидных плодов — не единственное достоинство сорта Сердце Ашхабада. Во-первых, он очень урожайный, всего четыре куста дали много крупных плодов массой до 800 г. Во-вторых, великолепный вкус плодов, семенные камеры маленькие и семян в них раз-два и обчелся. В-третьих, несмотря на то, что обработку против фитофтороза я проводила всего лишь один раз за сезон, никакие болезни ему не угрожали. Воля к жизни у этого сорта потрясающая!

Малое количество семян — единственный недостаток этого сорта

В прошлом году я выращивала его безрассадным способом — высевала семена прямо в грунт. Кстати сказать, далеко не каждый сорт, даже из группы раннеспелых, показывает хороший результат при посеве семян в грунт. Но Сердце Ашхабада отлично справился и с этой задачей — все плоды успели созреть до наступления холодов. Но больше всего порадовал вкус томатов: мякоть у них мясистая, сочная, ароматная, сладкая – просто тает во рту. И в салате они прекрасны, и для заготовок (сок, кетчуп) – лучше не найти, и даже вяленые томаты из оранжевых плодов – пальчики оближешь!

В одной кисти созревает до пяти крупных плодов

Отличный рецепт

ВЯЛЕНЫЕ ТОМАТЫ

Сердце Ашхабада — идеальный сорт для приготовления вяленых томатов. Чтобы приготовить этот деликатес, плоды разрезаю поперек на несколько долек, посыпаю сверху солью, затем подсушиваю их в электросушилке до размягчения. Очень важно не пересушить, 5—6 ч вполне достаточно. Затем беру стерилизованные банки и выкладываю томаты слоями, добавляя пряности по вкусу (дольки чеснока, веточки базилика, розмарин, перец душистый). Заполнив банку томатами, заливаю их растительным маслом (желательно оливковым). Теперь они должны настояться минимум неделю, чтобы хорошо пропитались маслом и пряностями. Такой продукт может храниться в холодильнике до 6 месяцев!

Ирина МЕДВЕДЕНКО,
г. Тальное, Черкасская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Сочная и полезная

Каждому хозяину, содержащему на подворье коров, коз и прочую живность, приходится заботиться о кормах. И если комбикорм можно купить, сено заготовить летом, то о сочных кормах надо позаботиться уже сейчас, весной, ведь скоро пора сеять. Сегодня речь пойдет о выращивании кормовой свеклы.

Кормовая свекла — ценная кормовая культура. Ее корнеплоды обладают хорошими вкусовыми качествами, легко усваиваются и хорошо поедаются животными. В корнеплодах содержится много ферментов, витаминов, макро- и микроэлементов. Это источник легкоусвояемых углеводов, содержание которых составляет более 10%, а коэффициент переваривания достигает 96—98%. Скармливают корнеплоды в свежем виде.

Значительную кормовую ценность имеет также ботва кормовой свеклы, ее скармливают животным в свежем виде и как силос. Урожай ботвы составляет 20—30% от массы корнеплодов. Урожайность корнеплодов высокая и может достигать 1400—1700 ц/га. Урожайность ботвы (100—300 ц/га) сравнима со средним урожаем однолетних трав, причем без дополнительных затрат.

Семена свеклы прорастают при температуре 3—4 °С, а всходы способны выдерживать кратковременные заморозки до −3...−4 °С. Но дружные всходы появляются только когда почва прогреется до 12—15 °С, поэтому высевают кормовую свеклу при температуре почвы более 6—7 °С на глубине 8—10 см, в I—II декадах апреля.

Свекла — влаголюбивая культура. Особенно она требовательна к влаге во время прорастания семян и во второй половине вегетации (июль—август), когда идет интенсивный прирост биомассы.

Свекла хорошо растет на черноземах, дерново-подзолистых, серых лесных суглинках с нейтральной реакцией почвенного раствора. Непригодны для нее сырые глинистые, очень подзолистые почвы с высокой кислотностью.

Высевают кормовую свеклу после озимых зерновых, кукурузы, однолетних трав, а также после томатов, огурцов, капусты. Почву пашут на глубину 28—30 см. Если вспашка мелкая, корнеплоды не могут проникнуть в почву, начинают ветвиться и приостанавливаются в росте.

Ранневесенняя обработка выравнивает почву, защищает от потерь влаги, накопленной в осенний и зимний периоды, способствует активному прорастанию семян сорняков, находящихся в верхнем слое почвы.

Для удобрения используют как органику, так и минеральные удобрения. Органические удобрения улучшают структуру почвы, равномерно обеспечивают растения элементами питания и микроэлементами в течение вегетации. Наиболее эффективно совместное внесение навоза и минеральных удобрений. Азотные удобрения (1/2—2/3 нормы) вносят под весеннюю культивацию, а остальные — в подкормку. Эффективна подкормка сложными удобрениями (нитроаммофоской).

Сеют кормовую свеклу рядами с междурядьями 45 см. На торфяных почвах ширину междурядий увеличивают до 60 см. При достаточной влажности почвы семена заделывают в почву на глубину 2—3 см. В условиях засушливой весны глубину посева увеличивают до 3—4 см. Сразу же после посева поле прикатывают. Через 4—6 дней, когда сорняки прорастают и достигают фазы белой ниточки, проводят довсходовое боронование. Для уничтожения сорняков в более поздних фазах и частичного прореживания растений свеклы применяют послевсходовое боронование.

Во время вегетации посевы 3—4 раза рыхлят. Одновременно с последним рыхлением междурядий растения нужно окучить. Это способствует уничтожению сорняков, прямолинейному размещению корнеплодов в ряду, облегчению механизированной уборки урожая.

С уборкой кормовой свеклы не следует торопиться. Оптимальный срок — I декада октября.

Сергей ШЕВЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук

Однорostковая кормовая свекла селекции НПЦ НАН Беларуси по земледелию

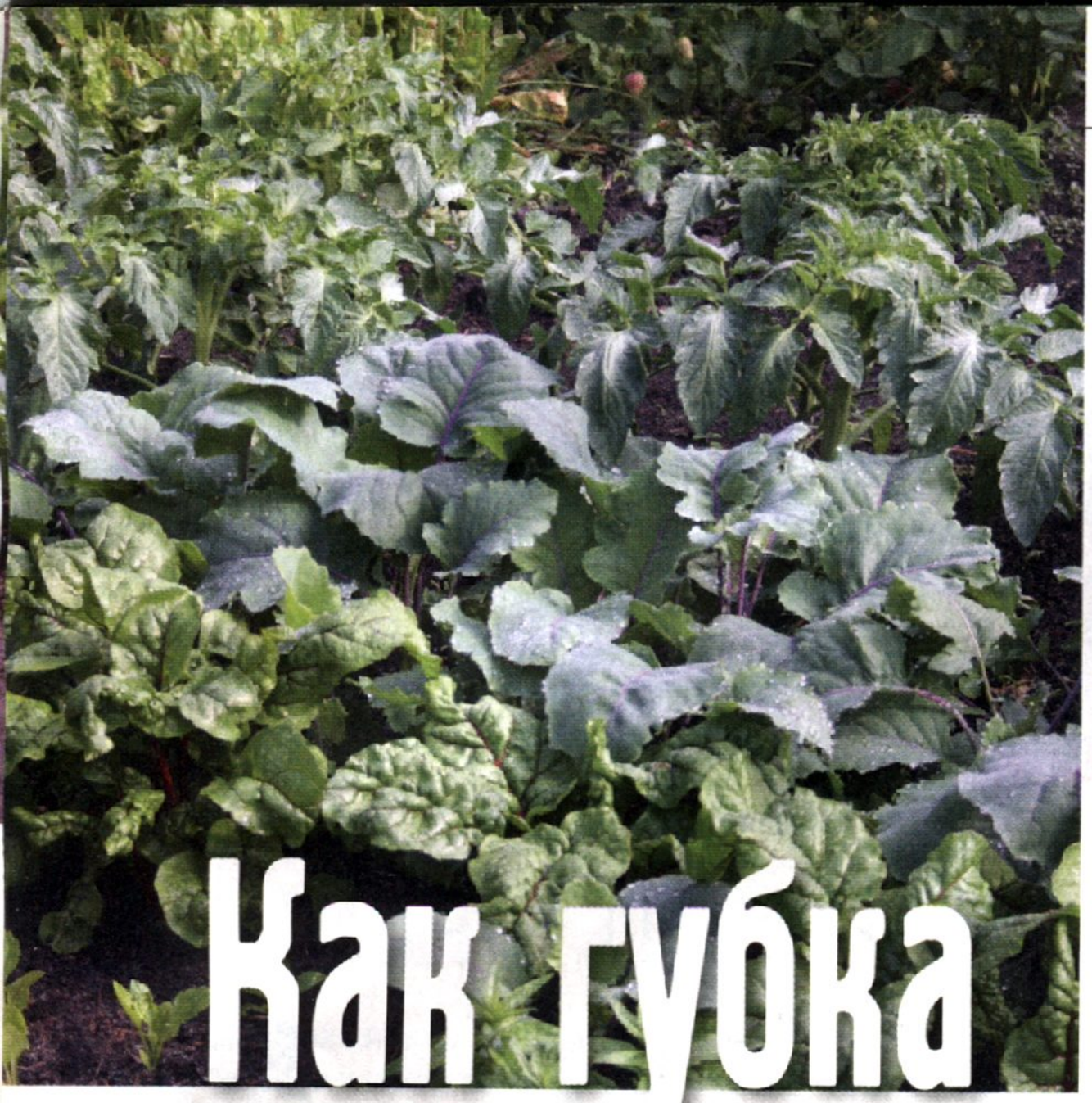
Высокоурожайный однорostковый сорт кормовой свеклы ЛАДА.

Однорostковый кормовой полусахарный гибрид МИЛАНА F1.

- **Рекордный урожай.**
- **Отличная устойчивость к засухе и болезням.**
- **Активный рост зеленой массы (ботвы).**
- **Минимальный уход.**
- **Профессиональная обработка семян комплексом защитно-стимулирующих веществ.**
- **Норма высева семян 3–4 кг/га.**

ООО «АРСИСТЕМ»: г. Киев, тел. (067) 441-83-34,
www.agrolada.com.ua

Scan by Tetyanka_&TTT22



Как губка шлангом прикинулась

Одно из самых важных условий получения высокого урожая овощей, особенно в регионах с засушливым климатом, — влагообеспечение растений. Огородники по-разному решают эту проблему: одни используют современную систему орошения и считают ее оптимальной, другие по старинке поливают огород из шланга. Способ полива, который мы освоили, усовершенствовали и теперь постоянно его применяем, очень простой и рациональный — он позволяет обеспечить растениям хороший уход, экономить воду, время, и, конечно же, силы.

Участок, который мы получили под застройку, не сулил легкой жизни. Нам предстояло обжить настоящую лесную поляну, окруженную скрипучими высоченными соснами, уходящими куда-то в небо, выкорчевать бездарную шелковицу и пару никчемных яблонек-дичек. А под ногами был сплошной песок, на котором могли благополучно расти разве что муравьиные кучи. О знаменитом жирном украинском черноземе можно было только мечтать... Благо, что некоторые мечты сбываются, но не без нашего, конечно, участия и настойчивости!

Вскоре мы завезли несколько машин хорошей земли, засеяли газон, посадили фруктовые деревья, ягодные кустарники и разбили грядки. Первый же огородный сезон, который нельзя назвать удачным, позволил сделать важные выводы. Дело в том, что песчаная почва хорошо пропускает влагу, но очень слабо ее задерживает. Поливная вода моментально уходит, как сквозь пальцы. А вместе с водой в нижние слои почвы уходят и питательные вещества. Растения начинают страдать вдвойне, и от недостатка влаги, и от дефицита удобрений. Поэтому приходится поливать грядки каждый день, а то и по два раза — утром и вечером. При этом, если, например, для газона способ полива и температура воды не

Черешенка быстро освоилась среди сосен и буйно зацвела в первый же год

Испытанный нами внутрипочвенный полив оказался трудоемким и неэффективным

Сочащийся шланг относительно недорогой и простой в применении

Scan by Tetyanka_&TTT22

Уже через пару дней после применения сочащегося шланга земляникe было не узнать

Ранняя весна. Грядки в ожидании первых всходов

Зона орошения почвы — 10—15 см от шланга

имеют особого значения, то для многих овощных растений эти факторы играют едва ли не решающую роль в формировании урожая. Попробуйте полить, например огурцы, холодной водой из шланга, и пероноспороз растениям обеспечен. Примерно так же отреагируют растения томатов — фитофтороз сразу же даст о себе знать. И тогда не помогут даже многократные обработки самыми сильными фунгицидами. Досадно, что часто жизнь растений обрывается из-за грибных болезней, которые мы сами же и провоцируем. Короче говоря, орошение — дело совсем не простое.

Когда наш сад и огород начали разрастаться, традиционный полив из шланга стал малоэффективным и достаточно обременительным, однако найти ему подходящую альтернативу все никак не удавалось. И тут сосед порекомендовал нам систему полива, которую он успешно применяет для орошения цветников, грядок в открытом грунте и теплице, — **сочащийся шланг.** Принцип его работы элементарный — вода сочится сквозь стенки шланга, смачивает почву вокруг растений и постепенно проникает к их корням. Честно говоря, мы отнеслись к этой новации скептически, но тем не менее решили испытать на своей грядке. Купили в магазине такой шланг (длина 7,5 м), подключили к центральному водопроводу и уложили его на грядке хилой земляники, которая никогда прежде не радовала хорошим урожаем. Буквально через пару дней кусты земляники изменились до неузнавае-

Scan by Tetyanka_&TTT22

Схема подключения шланга:
1 — бочка; 2, 7 — водопроводный шланг; 3 — удобрение; 4, 5 — вентиль; 6 — подставка; 8 — тройник; 9 — заглушка; 10 — сочащийся шланг

мости: взбодрились, повеселели. Листья у них потемнели и уже не выглядели худосочными. Вскоре появились и долгожданные цветоносы, сулившие много ягод. Чудеса да и только! И это при том, что полив мы оставляли лишь на ночь и напор воды был очень маленьким. Окрыленные прекрасным результатом, купили еще два шланга такой же длины и «оплели» ими весь огород, а заодно «осчастливили» растущие рядом кусты смородины, ежевики, голубики и крыжовника. Кстати, шланги легко крепятся друг к другу, однако нужно последовательно соединять не более двух штук, иначе

Эффект значительно усиливается, если полив сочетается с мульчированием

полив получится неравномерным, поскольку давление в конце шланга всегда значительно меньше, чем в начале. А лучше всего использовать тройник, который позволяет равномерно распределять воду по всем направлениям.

Однако какой бы хорошей ни была система орошения, нельзя игнорировать то, что разным растениям необходимо разное количество воды и температура ее должна соответствовать их биологическим требованиям. Учитывая это, мы с мужем сделали несложное сооружение (см. схему).

Бочку установили на подставку высотой примерно 1,5 м, чтобы благодаря давлению воды получить требуемый напор. Каждое утро наполняли ее водой, которая в течение дня прогревалась до температуры воздуха, и растения при вечернем поливе не испытывали стресс. Наше сооружение разместили в тени, чтобы не пришлось поливать грядки горячей водой, ведь в последние годы лето жаркое, температура воздуха зачастую бывает за 30 °С. Еще выше она на поверхности почвы. Но это не проблема — сочащийся шланг можно прикапывать на грядке, он сделан из достаточно прочного материала и не повреждается корнями растений. Однако для нас это не совсем удобно — нужно всегда держать в голове, где именно прикопан шланг, чтобы случайно не повредить его лопатой или тяпкой.

Укроп на грядке получил новую жизнь

Кстати, у сочащегося шланга есть еще один плюс — он позволяет сочетать полив с подкормкой, и водорастворимые удобрения поступают непосредственно к корням растений.

После нескольких лет применения этого способа полива определили культуры, которых не пугает холодная и хлорированная вода из городского водопровода, — все виды салата, капуста, петрушка, укроп, сельдерей, морковь. Растения прекрасно развиваются, растут мощными, хорошо облиственными. Зеленные культуры при повторном посеве дают несколько урожаев за сезон, а корнеплоды увеличиваются в размерах, становятся сочными и приобретают свойственный им аромат. Их не мучит засуха и не терзают болезни. Такой вот эффект можно получить, если правильно организовать систему водоснабжения на огороде.

Лариса МАРЧЕНКО,
г. Ирпень, Киевская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Чем богаты гуматы?

В последнее десятилетие на украинском рынке появились удобрения нового класса — гуминовые препараты, которые отличаются от остальных содержанием солей гуминовых кислот. Широкую популярность гуматы получили и на Западе, где они стали неотъемлемой составляющей технологии выращивания овощей. Чем же хороши эти препараты и все ли они одинаково эффективны?

Гуматы были известны еще в советские времена. Однако тогда они не получили широкого распространения из-за высокой (по сравнению с минеральными и органическими удобрениями) стоимости и технологической отсталости в сельхозпроизводстве. Сегодня использование гуминовых препаратов очень актуально. Их ассортимент на украинском рынке достаточно широк: от продукции фирм с солидной репутацией до препаратов, которые, к сожалению, изготовлены кустарными методами без соответствующего лабораторного контроля.

Содержание гумуса в украинских черноземах с каждым годом сильно снижается. Одна из причин — дефицит органических удобрений. Кроме того, большинство аграриев вынуждены из года в год выращивать овощи на одном и том же месте, поэтому им приходится отказываться от внесения навоза под целый ряд культур, которым такое удобрение может только навредить. В теплицах на больших площадях все чаще переходят на выращивание овощей не в почве. Вместо нее используют минеральную вату, кокосовые маты и питание через гидропонику — в таких случаях внесение навоза невозможно.

Поэтому на помощь овощеводам приходят гуматы — легкорастворимые физиологически активные соли гуминовых кислот. Как известно, гуминовые кислоты вместе с фульвовыми кислотами составляют основу гумуса — важнейшего фактора плодородия почв. На основе гуминовых кислот, добываемых из торфа, производят соли (гуматы) натрия или калия. Они обладают биологически активными свойствами и оказывают комплексное разностороннее влияние как на почву, так и на растения:

- активизируют полезную почвенную микрофлору;
- повышают иммунитет растений, их устойчивость к стрессам;
- в течение нескольких месяцев улучшают структуру почвы: она становится более рыхлой, лучше удерживает влагу;
- способствуют активному развитию корневой системы и в первую очередь мелких корневых волосков, играющих важную роль в питании растения, активизируют приток и усвоение питательных элементов, содержащихся в почве. Ведь нередко, особенно на карбонатных почвах, характерных для юга Украины, отдельного питательного элемента может быть много, однако если элемент находится в недоступной для растений форме, ощущается его дефицит. По данным исследований Днепропетровского проектно-технологического центра охраны плодородия почв и качества продукции, благодаря гуматам растения способны мобилизовать фосфор даже из малоподвижных соединений в почве.

Гуматы выпускают в сухой и жидкой форме. Их можно вносить вместе с удобрениями и со средствами защиты растений, при этом норма расхода сухих гуматов значительно меньше, чем жидких. Однако жидкие препараты более удобны в использовании.

Многие производители добавляют в гуминовые препараты разные полезные вещества: питательные элементы, аминокислоты, микроорганизмы. В целом гуматы считаются экологически чистыми препаратами. Например, исследования Киевского национального университета им. Тараса Шевченко доказали, что гуматы безвредны для полезной почвенной микрофлоры и дождевых червей. А некоторые препараты получили сертификаты, разрешающие их применение в органическом земледелии.

Обогащение гуматов микроэлементами однозначно улучшает питание растений. Однако овощеводам не сле-

Гуматы способствуют развитию мощной корневой системы и росту вегетативной массы рассады

Scan by Tetyanka_&TTT22

дует забывать, что гуматами невозможно заменить минеральные удобрения — они позволяют лишь снизить их норму расхода.

В выборе самого эффективного гуминового препарата овощеводы руководствуются прежде всего ценовой политикой, способностью препарата растворяться в воде, его совместимостью со средствами защиты растений и другими удобрениями. И только после этого покупатели обращают внимание на то, какие еще полезные вещества, кроме солей гуминовых кислот, содержатся в препарате и в каких количествах.

В нынешней сложной экономической ситуации преимущество получают отечественные препараты. Хотя даже на них цены растут — как ни крути без импортных составляющих не обойтись.

Одним из первых отечественных гуминовых препаратов стал «ROST®-концентрат». По отзывам овощеводов, он ничуть не уступает по качеству западноевропейским аналогам, а результаты его применения очевидны: улучшение фотосинтеза, обильность цветения, гармоничное развитие растений. Эффект от применения препарата виден уже на следующий день.

Огородники отмечают целый ряд и других положительных результатов применения гуминового препарата «ROST®-концентрат»:

- снижение стресса у растений после обработки пестицидами;
- развитие мощной корневой системы (особенно в рассадный период);
- более эффективное усвоение растениями элементов питания из почвы, что позволяет снизить расходы на удобрения;
- ускорение развития растения;
- улучшение транспортировки питательных веществ по растению;
- увеличение массы и повышение однородности плодов;
- повышение качества плодов, улучшение их товарного вида и вкуса;
- продление срока хранения плодов;
- повышение урожайности;
- высокая эффективность действия независимо от способа внесения препарата.

Важным дополнением солей гуминовых кислот в составе гуминовых препаратов (в том числе «ROST®-концентрата») служат микроэлементы. В «ROST®-концентрат» входит триада макроэлементов (NPK) в трех разных соотношениях (5:5:5, 15:7:7 и 5:10:15) в зависимости от фазы развития растения, для которой предназначен препарат.

Всем известно, что при выращивании рассады овощных культур не обойтись без органических удобрений. Идеальный вариант в данном случае — раствор «ROST®-концентрата» 15:7:7 (20 мл на 10 л воды). Он необходим для усиления фотосинтеза и роста вегетативной массы, к тому же прекрасно сочетается со средствами защиты и микроудобрениями.

Также гуматы хороши как органическое удобрение при выращивании овощей в небольших теплицах. Поэтому многие овощеводы используют жидкий гумат «ROST®-концентрат». Кроме основных преимуществ препарата, немаловажно, что он дешевле зарубежных аналогов, а качество при этом остается на высшем уровне. Удобно и то, что вносить его можно и с помощью капельного полива, и в виде внекорневых обработок.

Все это побудило многих опытных овощеводов нашей страны использовать «ROST®-концентрат» как неотъемлемый элемент технологии выращивания различных сельскохозяйственных культур.

Иван БУРАКОВ,
г. Новая Каховка, Херсонская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Жива Земля
БІОПРЕПАРАТИ

КОРИСНІ
ПОРАДИ

Вирощуй органічне!

Для активації схожості насіння, стимуляції росту та підживлення розсади використовуйте

АЗОТОФІТ®, БІОКОМПЛЕКС-БТУ®

Для захисту від хвороб (кореневих гнилей, борошнистої роси, фітофторозу та ін.) та шкідників (кліщі, колорадський жук та ін.) використовуйте

ЛЕПІДОЦИД-БТУ®, ФІТОЦИД®, БІТОКСИБАЦИЛІН-БТУ®

Для оздоровлення грунту та прискорення розкладання рослинних решток використовуйте

ОРГАНІК БАЛАНС®

Запитуйте в магазинах вашого міста!

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

+38 (044) 594-38-83

www.btu-center.com

Телефон інформаційної "гарячої" лінії для споживачів:
0-800-301-900

Из новичков — в асы

Овощи, выращенные собственными руками, — вкуснее и полезнее магазинных. А если растения не подвергались химическим обработкам, то полученному из них урожаю, можно сказать, нет цены. Ведь ничто не сравнится с хрустящими, экологически безопасными, свежими овощами «прямо с грядки»!

Я пока начинающий огородник, однако мне уже не терпится порадовать семью вкусными овощами. В прошлом году решила заняться выращиванием томатов и сладкого перца. По совету одного опытного овощевода для подготовки рассады овощей использовала биопрепарат азотофит. Услышав позитивные отзывы о чудодействии этого препарата, захотелось самой убедиться в его эффективности. Семена перца и томатов замочила на 30 мин в воде комнатной температуры, просушила до сыпучести и высеяла в емкости с почвой. Через 10 дней, когда уже начали появляться первые робкие всходы томатов (перец еще не проклюнулся), отдельно высеяла семена, замоченные на 30 мин в растворе азотофита (для сравнения). Обработанные семена томатов взошли на 3—4-е сутки, а перцев на 6—7-е сутки после посева. Стало очевидно, что препарат азотофит обладает ростстимулирующим действием. А значит, семена овощей можно смело высевать позже обычного и не бояться, что рассада перерастет к моменту высадки на постоянное место. Рассада из обработанных азотофитом семян развивалась быстрее, отличалась насыщенной темно-зеленой окраской листьев и была намного крепче, чем рассада, полученная из необработанных семян.

Весной, когда пришло время высаживать рассаду на постоянное место, продолжая свой эксперимент, я высадила отдельно на две грядки сначала томаты, а через 10 дней — перцы. Рассаду из обработанных семян полила раствором азотофита, она прижилась быстро и безболезненно. А растения на соседней грядке, где не применялся азотофит, выглядели слабыми, несколько дней были вялыми.

За весной пришло жаркое лето, а с ним — и резкие перепады температуры, вследствие которых растения стали поражаться фитофторозом. Однако обработанные азотофитом томаты оставались здоровыми и красивыми, обильно цвели и завязали много плодов, а вот их «соседи» страдали от фитофторы. Чтобы спасти растения, я применила раствор биопрепарата с фунгицидными свойствами — фитоцид, опрыскала пораженные кусты томатов и для профилактики — все остальные растения томатов и ранний картофель. Для закрепления фитоцида на растениях добавляла в раствор липосам — биопрепарат-прилипатель. Он образует тоненькую пленку, которая удерживает фитоцид на листьях и дополнительно защищает растения от потери влаги в жару. Оставшимся раствором полила растения томатов под корень и замульчировала.

За сезон опрыскивание фитоцидом повторяла еще 3 раза через 7—10 дней. Болезнь отступила, однако урожай с обеих грядок получился разный. Томаты, обработанные азотофитом, дали плодов на 40% больше. Они были сочными, красивыми, очень вкусными. А главное — созревали быстрее своих «соседей». Перец тоже отличался развитием и плодоношением. Урожай из обработанных азотофитом кустов был в полтора раза выше и качественнее. Вот так я на собственном опыте убедилась в эффективности биопрепаратов, которые стали моими надежными помощниками на пути к профессиональному освоению огородного дела.

Алла ШИДЛОВСКАЯ, г. Киев

Scan by Tetyanka_&TTT22

Вражье племя

Весна — особенный для огородников период, когда подросшая рассада и семена многих овощных культур начинают «проситься» в открытый грунт. Однако прежде чем их посеять, необходимо позаботиться о почве, подготовить грядки. Ведь с долгожданной оттепелью из почвы очень активно прорастает вредная растительность, поэтому важно своевременно начать с ней борьбу, не дожидаясь «зеленого пожара».

Времена глобальной механической прополки остались в прошлом веке, и сегодня любой огородник может легко найти подходящий препарат, чтобы освободить свой участок от сорных растений. Однако, приступая к ликвидационным работам, необходимо помнить: как разные болезни нельзя вылечить одной и той же таблеткой, так и от разных видов сорняков не поможет только один препарат. Поэтому в первую очередь необходимо определить, с чем, как и зачем нужно бороться.

Для очистки земельного участка от множества сорных растений используют довсходовые препараты, к которым относятся **гербициды сплошного действия**. Такие препараты губительно действуют на любую растительность. Их необходимо применять за 2 недели до посева семян или высадки рассады в грунт. Это идеальное решение для участков, на которых преобладает большое количество многолетних злаковых и двудольных сорняков: вьюнок полевой (березка), полынь, подорожник, чистотел обычный, сорго аллепское (гумай) и др.

Эффективными считаются гербициды на основе изопропиламинной соли глифосата. Например, раствор препарата НАПАЛМ помогает очистить участок на 1,5—2 месяца. Этого времени вполне достаточно, чтобы рассада прижилась и укоренилась.

Препараты на основе калийной соли глифосата (УРАГАН ФОРТЕ, НАПАЛМ ФОРТЕ) требуют меньшего расхода раствора на сотку и уничтожают трудноискореняемые сорняки — камыш, осот, пырей ползучий и др. После попадания на листья и зеленые части стеблей действующее вещество проникает в корневую систему растений, из-за разветвленности которой сорняки сложно удалить механическим путем. Поэтому опытные аграрии обрабатывают участки неоднократно: первый раз осенью в октябре, второй — при обработке почвы в еще теплую погоду.

Эти же средства отлично справляются и с обычными однолетними сорняками, такими как гречиха вьюнковая, лебеда (марь белая), горец птичий (спорыш), крапива, резеда и др. Опрыскивать их лучше весной во время вегетации.

В борьбе с сорняками после посева подсолнечника, моркови, гороха или посадки картофеля применяют **селективные гербициды** на основе прометрина (ПЕРУН). Такими средствами опрыскивают грунт до появления всходов растений — это позволяет уберечь посевы от появления на них однолетних сорняков (мятлик, пальчатка, щетинник) на протяжении 2 месяцев.

Декоративным газонам очень часто досаждают одуванчики, невзрачница полевая, горец птичий, мокрица и др. Кроме того, некоторые низкорослые сорняки не попадают под нож газонокосилки, поэтому представляют постоянную угрозу газону. В этом случае в конце мая (или через 3—4 дня после первого скашивания газона) вегетирующие сорняки обрабатывают растворами гербицидов так называемой группы 2,4-Д (ДИКАМБА ФОРТЕ, ЭСТЕРОН).

Говоря о способах внесения гербицидов, можно отметить, что опрыскивание почвы — наименее трудоемкий из них, но не всегда эффективный при сухой погоде. В таких условиях некоторые гербициды, находясь в сухом слое почвы, могут не проявить токсическое действие. При отсутствии дождей гербицид, находясь на поверхности почвы, может выветриться или разложиться под действием солнечных лучей. Поэтому для большей эффективности препараты с летучими действующими веществами, например, трифлуралин (ТРИФЛУРЕКС), металохлор (ДУАЛ ГОЛД), нужно заделывать в почву.

Стойкие к опрыскиванию сорняки требуют других способов внесения гербицидов. Например, бороться с ядовитым борщевиком необходимо в специальном защитном костюме, делая инъекцию изопропиламинной соли глифосата (НАПАЛМ) в основание стебля. Действующее вещество, попадая в растение, нарушает процессы его роста и развития, вследствие чего сорняк засыхает и гибнет уже через 10—14 дней.

Сорняки с опушенной поверхностью стеблей и листьев (кривоцвет полевой, чернокорень, липучка ежевидная) труднодоступные для препаратов. А с растений, у которых узкие вертикальные листья (хвощ полевой, пырей, метлица), гербицидная жидкость может попросту стечь, не проявив никакого действия. Поэтому в рабочий раствор добавляют прилипатель на основе этоксилата изодецилового спирта (МАЧО), который образует однородную пленку и «фиксирует» раствор на поверхности листьев.

Перед применением того или иного пестицида необходимо обязательно ознакомиться с информацией, указанной на упаковке, и особенно внимательно — с инструкцией. Строгое следование рекомендациям и соблюдение нормы расхода препарата обеспечит легкую и абсолютную победу над врагами-сорняками.

Анна КОРЖ,
г. Киев

Scan by Tetyanka_&TTT22

Mister Help

Альтекс

Правильне рішення без зайвих витрат

Пересічному споживачеві зазвичай важко зорієнтуватися у розмаїтті пропозицій на ринку інсектицидів, який рясніє безліччю назв продукції виробників офіційних торгових марок та фальсифікату. Тому покупець, покладаючись на поширену думку — що вища ціна, то краща якість, купує дорогі розрекламовані універсальні препарати. Але чи завжди таке рішення правильне?

Останнім часом на ринку інсектицидів для саду та городу переважають препарати з хімічного класу неонікотиноїдів (тіаметоксам, імідаклоприд та тіаклоприд) та їхнє поєднання з діючими речовинами інших класів. Домінування таких препаратів зумовлено тим, що їхні діючі речовини відносно нові та мало шкідливі для людини і довкілля. Вони високоефективні у боротьбі проти комах з колюче-сисним ротовим апаратом (попелиці, трипси тощо), а також проти листогризучих жуків, в тому числі такого грізного шкідника, як колорадський жук. Однак, якщо застосувати ці препарати проти личинок вогнівок, молей та інших видів шкідливих метеликів, результат буде, м'яко кажучи, недостатнім. Причина — слабка дія препаратів цього хімічного класу на лускокрилих (метеликів) та совок.

Який же вихід, якщо серед представників комах цього ряду є багато загрозливих шкідників, таких, наприклад, як бавовняна совка, картопляна міль, капустяна совка, зимовий п'ядун та багато інших? Оптимальний варіант — застосування дієвого та, що дуже важливо, максимально доступного препарату **Альтекс**, виробництва компанії **«Агросфера»** з продуктової лінійки **«МІСТЕР ХЕЛП»**. **Альтекс** — справді ефективний контактно-шлунковий інсектицид широкого спектру дії. Його застосовують у боротьбі не тільки з метеликами та їх личинками, а й проти блішок, листовійок, різних видів плодожерок, трипсів, цикадок, довгоносиків, попелиць. Препарат згубно діє на шкідників на всіх стадіях розвитку (яйця, личинки та дорослі комахи) за умови потрапляння на них або ж контакту шкідників з обробленою поверхнею та поїдання ними оброблених рослин. Одна з основних переваг препарату **Альтекс** — він не системний, тобто не проникає в тканини оброблюваних рослин, тому вирощені овочі та фрукти залишаються екологічно безпечними. Крім того, він має репелентну (відлякуючу) властивість, а значить, не шкідливий для бджіл.

Дорогий інсектицид не завжди здатен впоратись абсолютно з усіма шкідниками, які атакують присадибні ділянки, що приводить до часткової (а іноді й повної) втрати врожаю. Після обробки овочевих та плодових культур діючі речовини системних препаратів ще довго циркулюють в оброблених рослинах, потрапляють у готову продукцію, а згодом — і в організм людини. Тому для боротьби зі шкідниками на культурах раннього дозрівання (черешня, рання капуста, редис, огірки тощо) необхідно застосовувати контактний препарат **Альтекс**, на пізніх (яблуня, пізня капуста), де проводять кілька обробок, для перших обприскувань треба застосовувати системні препарати, а для останнього — знову **Альтекс**.

Альтекс — високоефективний препарат у боротьбі з блішками та іншими шкідниками

Особливості застосування препарату **Альтекс**: обприскування рослин необхідно проводити свіжоприготованим розчином, в безвітряну суху погоду, вранці або ввечері і за відсутності льоту бджіл. Рекомендована температура повітря — 12—25 °С. Щоб досягти ефективної дії препарату, дуже важливо всі частини оброблюваних рослин обприскувати рівномірно.

Геннадій ПІДПАЛЬНИЙ,
науковий співробітник
у галузі агрономії ТОВ «Агросфера»

На правах рекламы

Scan by Tetyanka_&TTT22

В чем соль земли?

Используя выражение «соль земли» по отношению к людям, имеют в виду тех, кто придает жизни вкус и наполняет ее смыслом. Справедливо применить эти слова и к огородникам. Ведь они с любовью и заботой возделывают различные сельскохозяйственные культуры, без которых наша жизнь точно была бы «безвкусной» и однообразной.

К сожалению, настоящая соль земли, как правило, доставляет немало хлопот и создает препятствия для выращивания полноценного и здорового урожая. Хотя процесс засоления почвы протекает медленно, однако в последние годы из-за многих факторов он существенно ускоряется, вызывая целый комплекс заболеваний почвы: выщелачивание, разрушение структуры, осолонцевание, заболачивание и в итоге — ее деградацию и уничтожение.

Повышенная щелочность почвы приводит к ограничению продуктивности сельскохозяйственных культур. Доступность в ней основных питательных веществ либо понижается, либо повышается настолько, что они становятся токсичными для растений. Кроме того, резко снижается наличие в почве таких важных микроэлементов, как цинк и медь. А когда уровень pH равен или больше 8, особенно дефицитным становится фосфор. Это влияет и на многие микробиологические процессы. На щелочной почве растения растут и развиваются намного хуже, чем на кислой.

Щелочные почвы часто подвергаются осолонцеванию. Как известно, почва обладает свойством поглощать и удерживать разнообразные вещества, в том числе соли и отдельные ионы (катионы, анионы). Например, если в лабораторных условиях почва, насыщенная кальцием, вступит во взаимодействие с раствором соли натрия, то произойдет обменная реакция — поглощенный почвой кальций перейдет в раствор, а катионы натрия займут место на поверхности частиц почвы. Это и есть процесс осолонцевания. Точно так же происходит и в природных условиях: катион натрия, который находится в почвенной воде, замещает катион кальция.

Обширные пятна солонцов, как правило, встречаются на черноземных и темно-каштановых почвах в зоне сухой степи южных областей Украины. Довольно часто почвы там бывают не только щелочными, но и солонцеватыми. Такое свойство может быть унаследовано от материнской породы, на которой сформировалась почва, или результатом процесса формирования почвы, естественного дренажа. Иногда главная причина повышения уровня солонцеватости — интенсивное использование орошения в сельскохозяйственной практике.

Часть натрия в почве поглощается илистыми частицами (размер частиц 0,002—0,06 мм), вследствие этого она во влажном состоянии превращается в липкую, почти бесструктурную массу, а во время высыхания — становится твердой, глыбистой, трещиноватой, трудно поддается обработке. В солончаковых почвах на глубине 5—15 см находится особенно плотный горизонт, куда могут проникать корни только таких растений, как солянки.

Из-за орошения могут высоко подняться почвенные воды, которые обладают свойством испаряться. Это приводит ко вторичному осолонцеванию. Такое явление может возникнуть в результате просачивания воды из каналов, траншей, а также при подаче большего количества воды, чем ее может вобрать в себя почва.

Перед проведением мер по восстановлению плодородия солончаковых почв нужно исключить глубокое проникновение поливной воды в подпочвенные горизонты. На участках с высоким уровнем почвенных вод рекомендуется выращивать растения с глубокопроникающей корневой системой, которые потребляют много влаги. Например, **подсолнечник, люцерна, сафлор способны ускорить удаление солей из корнеобитаемого горизонта** — уровень почвен-

Это важно

Процессы осолонцевания почв происходят из-за полива сельскохозяйственных культур некачественной водой. Как показывают данные эколого-мелиоративного мониторинга, сегодня в Украине водой I класса (пригодной для поливов без ограничений) поливают только 34 % орошаемых земель, 65 % — водой II класса (ограниченно пригодной) и 1 % — III класса (непригодной).

Scan by Tetyanka_&TTT22

ных вод понижается и солонцеватые пятна исчезают. Выпадающие осадки постепенно перемещают соли на глубину, то есть промывают почву. В результате ее плодородие повышается. В дальнейшем при понижении уровня почвенных вод целесообразно выращивать в основном культуры, использующие атмосферные осадки.

Посев в солончаковых местах растений, которые хорошо выдерживают солонцеватость (свекла, просо, сорго, ячмень, рожь), способствует дренажу и восстановлению этой почвы. На солонцеватых почвах сильно уплотнен подпахотный горизонт, что затрудняет отток поверхностных и почвенных вод. Решить эту проблему поможет безотвальное рыхление почвы подпахотного слоя (примерно 60—70 см). Таким образом происходит частичное рассоление верхнего горизонта, а вода уходит вглубь.

После рыхления можно внести органические удобрения (навоз, компост, солому, ботву и др.), которые способствуют накоплению гумуса в почве. Гумус — универсальный накопитель и удерживатель влаги, 1 г этого вещества удерживает от 4 до 20 г воды. Следовательно, чем выше содержание гумуса, тем меньше почва нуждается в поливе.

Гипсование почвы существенно снижает в ней содержание натрия

Донник — один из лучших солевыносливых сидератов

Очень полезно высевать в качестве зеленого удобрения (сидерата) донник. Это растение отличается высокой солевыносливостью, засухоустойчивостью и зимостойкостью.

На небольших участках можно применить землевание — нанесение на поверхность земли плодородной почвы (слой 20 см).

Если в почве высокое содержание натрия, необходимо внести материалы, содержащие кальций. Для этого, как правило, используют гипс.

Примером небрежного использования орошаемых земель может служить опыт Узбекистана, где в 80-е годы прошлого века выращивали хлопчатник, применяя орошение без учета экологических факторов. В первые годы урожайность этой культуры повысилась в 2—3 раза. Однако длительные поливы повлекли за собой ряд экологических проблем. Главная из них — вторичное осолонцевание, которое возникло из-за повышения уровня почвенных вод. В настоящее время эти почвы деградированы, они не пригодны для выращивания большинства культур.

Людмила ДАЦЬКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт водных проблем и мелиорации НААН

Scan by Tetyanka_&TTT22

UKRAVIT

Світова якість від вітчизняного виробника

Цьогорічний найбільший в Україні виставковий проект сучасних аграрних технологій в овочівництві, промисловому садівництві та виноградарстві «Фрукти. Овочі. Логістика-2015», що відбувся в Києві 11—13 лютого, зібрав велику кількість учасників. Серед них провідні українські й закордонні компанії — виробники та дистриб'ютори насіння овочевих культур, садивного матеріалу, техніки для обробітку ґрунту, препаратів для підживлення і захисту рослин. Особливу увагу привернула до себе корпорація UKRAVIT, яка вже понад 15 років впевнено посідає лідерську позицію з виробництва високоефективних пестицидів, агрохімікатів, мікродобрив, засобів для знищення гризунів та побутових комах. Корпорація позиціонує себе як вітчизняний виробник якісного продукту і з гордістю закликає: «Купуй українське!».

Корпорація UKRAVIT — одна з небагатьох в Україні, що має власне виробництво. Спеціально для цього було створено черкаську «Фабрику агрохімікатів», яка є найбільшим вітчизняним виробником продукції найсучасніших препаративних форм. Лінійка продуктів налічує понад 160 найменувань: протруйники, інсектициди, фунгіциди, гербіциди, регулятори росту рослин, допоміжні засоби, комплексні мікродобрива, родентициди та побутові засоби захисту. При розробці препаратів обов'язково враховуються ґрунтово-кліматичні особливості України. Підприємство оснащене спеціальним надсучасним обладнанням, а також власними лабораторіями для контролю якості сировини та готової продукції. До речі, сировина постачається з Європи і частково з Китаю.

Корпорація UKRAVIT виготовляє засоби захисту рослин, добрива з мікроелементами АВАНГАРД, засоби для медичної дезинфекції, дезинсекції та дератизації — найбільший асортимент продукції за максимально доступними цінами.

Для забезпечення додаткового захисту від підробок «Фабрика агрохімікатів» з 2013 р. випускає пестициди у власній тарі із зображенням логотипів «UKRAVIT» та «Аптека садівника».

У команді працівників корпорації UKRAVIT — тільки найкращі фахівці

На правах реклами

Аптека садівника

Scan by Tetyanka_&TTT22

АНТИХРУЩ®

Двокомпонентний контактно-системний інсекто-акарицид для захисту сільськогосподарських культур від комплексу шкідників.

Спектр дії: личинки хрущів, колорадський жук, дротяники, несправжні дротяники, картопляна міль, капустянка, гусениці підгризаючих совок, попелиці, трипси, білокрилка (у закритому ґрунті), основні види кліщів.

Характеристика та переваги:

- *широкий спектр захисної дії;*
- *висока ефективність та низька токсичність;*
- *екологічно безпечний спосіб застосування;*
- *профілактика розвитку резистентності;*
- *низька норма витрати;*
- *надзвичайно тривалий термін захисної дії;*
- *відсутність фітотоксичності (препарат безпечний для культури за дотримання регламентів застосування);*
- *сильна акарицидна дія;*
- *ефективний проти основних стадій розвитку шкідників (личинки, дорослі особини).*

МАТАДОР®

Системний інсектицид контактно-кишкової дії для протруювання бульб картоплі перед висадкою в ґрунт. Знищує ґрунтових шкідників та запобігає їхньому розвитку і розмноженню протягом вегетації.

Спектр дії: колорадський жук та його личинки, дротяники, попелиці, трипси, несправжні дротяники, личинки хрущів, гусениці підгризаючих совок, молі, капустянка, блішки та інші шкідники.

Характеристика та переваги:

- *високоефективний та надійний захист від цілого комплексу шкідників;*
- *низька норма витрати;*
- *тривалий період захисної дії;*
- *висока ефективність та низька токсичність (період розпаду — 45 діб);*
- *сприяє підвищенню врожаю і покращує його якість та смакові властивості;*
- *не токсичний для людей та безпечний для довкілля.*

АНТИБУР'ЯН®

Системний гербіцид суцільної дії проти комплексу бур'янів на землях після збирання врожаю, на парах та землях несільськогосподарського використання.

Спектр дії: однорічні, багаторічні злакові та дводольні види бур'янів, а також карантинні, чагарникова рослинність.

Характеристика та переваги:

- *надзвичайно широкий спектр дії препарату (знищує понад 300 видів бур'янів);*
- *відсутня післядія на культури, які перебувають у сівозміні;*
- *висока ефективність гербіцидної дії;*
- *не накопичується в ґрунті та на об'єктах довкілля;*
- *значна економія коштів при застосуванні.*

ЦІЛИТЕЛЬ®

Комбінований фунгіцид контактно-системної дії для захисту овочевих та баштанних культур від комплексу хвороб.

Спектр дії: фітофтороз, альтернаріоз, несправжня борошниста роса, сіра та біла гнилі, чорна плямистість.

Характеристика та переваги:

- *надійний захист від хвороб навіть за несприятливих погодних умов;*
- *підвищує витривалість культури та урожайність;*
- *проникає до необроблених частин рослини, не змивається дощем;*
- *забезпечує надійний захист картоплі під час зберігання у сховищах.*

ТМ «Аптека садівника», яку в 2008 р. було зареєстровано у складі корпорації, виготовляє продукцію для господарів присадибних ділянок. Препарати цієї марки ефективно захищають рослини від шкідників, хвороб та гризунів, а також сприяють підвищенню продуктивності сільськогосподарських культур.

Одним з найкращих, аналогів якому не існує, визнано протруйник АНТИХРУЩ. Особливу відзнаку також отримали протруйник МАТАДОР, гербіцид АНТИБУР'ЯН та фунгіцид ЦІЛИТЕЛЬ.

Корпорація UKRAVIT проводить інноваційні сучасні розробки, спрямовані на покращення вирощування високого врожаю та його надійного зберігання. Крім того, український споживач може придбати необхідні препарати за доступними цінами.

UKRAVIT стежить за потребами і вимогами ринку засобів захисту рослин, задовольняючи попит у повному обсязі. Тому пропонує надійну та перевірену продукцію, використовуючи яку кожен може особисто переконатись у її високій якості, ефективності та простоті у використанні.

UKRAVIT
Купуй українське!
Scan by Tetyanka_&TTT22

Всегда в цене

Голубика и клюква на приусадебных участках

В последние годы в Украине, как и во многих странах мира, возрос интерес к голубике высокорослой (Vaccinium corumbosum L.) и клюкве крупноплодной (Oxycoccus macrocarpus [Ait.] Pers.). И это неудивительно — вкусовые качества плодов голубики и питательная ценность плодов клюквы обеспечивают высокий рыночный спрос на урожай этих культур. К тому же, благодаря устойчивости к вредителям и возбудителям болезней, их можно выращивать без применения защитных средств, получая органическую высококачественную продукцию.

ВЫРАЩИВАНИЕ ГОЛУБИКИ

Голубика растет на кислых торфяных или серых лесных, супесчаных хорошо дренированных почвах. Предпочитает открытые, освещенные участки, вокруг которых желательно создать ветрозащитные полосы.

Посадку обычно проводят 2—3-летними саженцами в апреле, до начала сокодвижения, но можно и осенью, после опадения листьев. Растения высаживают на расстоянии 3—3,4 м между рядами и 1—1,5 м в ряду в ямы или канавы глубиной 0,3—0,6 м, заполненные торфом, перегнившими листьями, корой, опилками.

Уход после посадки заключается в поливе растений и удалении сорняков. Насаждения мульчируют опилками, опавшими листьями, корой деревьев хвойных пород, кислым торфом. Ежегодно вносят минеральные удобрения: по 6—12 г/м^2 азота, фосфора и калия, а также основные микроэлементы — медь цинк, кобальт, бор, марганец. Для обеспечения растений макроэлементами часто используют нитроаммофоску.

При выращивании голубики органическим способом применять минеральные удобрения крайне нежелательно. В этом случае в почву вносят торф, древесные опилки, кору, опавшие листья березы, осины, дуба, ясеня, липы, хвою сосны и ели. Значительное количество фосфора и калия содержится в золе из соломы ржи, пшеницы, гречихи и подсолнечника. Применяя измельченные части стеблей подсолнечника и гречихи в качестве фосфорно-калийного удобрения, следует знать, что они также содержат много кальция, который может повлиять на кислотность почвы на участке.

Сорта

Насчитывается около 150 сортов этой культуры с различными хозяйственно ценными признаками. Ягоды разных сортов голубики созревают неодновременно: **Река**, **Дуке** — в июле, **Спартан**, **Патриот**, **Блюкроп**, **Нортланд** — в начале июля — середине августа, **Ковилл**, **Дарроу** — в августе.

Для выращивания на приусадебном участке лучше выбрать несколько сортов разных сроков созревания, чтобы в течение всего сезона собирать урожай. Урожайность голубики ежегодно изменяется и в значительной степени зависит от климатических условий сезона и сорта растений.

Эрлиблу. Сорт раннего срока созревания. Кусты с прямостоячими ветвями, ягоды крупные, сплюснутые, сладко-кисловатые, ароматные. Сорт зимостойкий.

Блюэтта. Сорт раннего срока созревания. Кусты невысокие. Ягоды средней величины (масса 1—2 г), со слабым восковым налетом. Урожайность — 1—2 кг с куста.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Спартан. Сорт раннего срока созревания. Кусты среднего размера, с вертикально расположенными ветками. Ягоды крупные, сплюснутые, кисло-сладкие с приятным ароматом и хорошим вкусом. Однако, согласно данным белорусских исследователей, ветки могут поражаться антракнозом.

Нортланд. Сорт раннего срока созревания. Кусты низкорослые, 1,2—1,5 м в высоту, быстро разрастаются. Урожайность высокая, 3—5 кг ягод с куста. Ягоды средней величины, темно-голубого цвета, сладкие. На кусте созревают практически одновременно, а потому сбор урожая можно провести за один прием. Сорт зимостойкий.

Патриот. Сорт раннего срока созревания. Кусты среднерослые. Ягоды кисло-сладкие, средней величины (масса до 2 г). Из-за неодновременного созревания сбор ягод проводят в несколько приемов. Урожайность высокая.

Дюк. Сорт раннего срока созревания. Кусты среднерослые, достигают 1,2—1,8 м в высоту. Ягоды сладкие, средней величины (масса около 2 г).

Река. Сорт раннего срока созревания. Кусты достигают 1,7—2 м в высоту. Сорт очень урожайный (при условии соблюдения высокой агротехники). Ягоды средней величины (масса — 1—2 г).

Пионер. Сорт среднераннего срока созревания. Кусты среднерослые, раскидистые, часто загущенные. Ягоды собраны в длинные плотные кисти, что затрудняет уборку урожая, средней величины, слегка сплюснутые, десертного вкуса. Сорт зимостойкий.

Ранкокас. Сорт среднего срока созревания. Кусты сильнорослые с вертикально направленными ветвями, нуждаются в сильной осветляющей обрезке. Ягоды средней величины, сильно сплюснутые, светло-голубого цвета, десертного вкуса. Во время дождей растрескиваются.

Блюкроп. Сорт среднего срока созревания. Кусты высокие, до 2 м, с вертикальными, раскидистыми ветками. Растения зимостойкие и морозостойкие. Ягоды кисло-сладкие, со слабым ароматом, средней величины (масса около 1,5 г), хорошо хранятся, транспортабельные.

Современная плантация голубики высокорослой в США

Блюрей. Сорт среднего срока созревания. Кусты с прямостоячими тонкими побегами. Цветки розового цвета. Ягоды некрупные (масса — около 1 г). Урожайность, по данным белорусских исследователей, средняя — 2—2,5 кг с куста. Сорт зимостойкий.

Ягоды на кусте созревают неодновременно. После созревания не осыпаются

Ковилл. Сорт позднего срока созревания. Кусты интенсивно растут и достигают 1,6—2 м в высоту. Урожайность составляет 2,5—4,5 кг с куста, ягоды средней величины (масса — 2 г), кисло-сладкие, с приятным ароматом.

Дарроу. Сорт позднего срока созревания. Куст раскидистый, с мощными ветками. Ягоды крупные, со светло-голубым восковым налетом, десертного вкуса, созревают в августе. После созревания долгое время остаются на кустах, не осыпаясь.

Эллиот. Один из самых поздних сортов голубики. Очень сильнорослый. Урожайность высокая. Ягоды средней величины, кисло-сладкие, высоких вкусовых качеств.

ВЫРАЩИВАНИЕ КЛЮКВЫ

Для закладки плантации клюквы крупноплодной выбирают участки с кислыми, торфяными почвами, размещенные вблизи водоемов. Для получения урожая клюквы важно установить оптимальный баланс влажности и температуры, необходимый растениям. Создание поливной системы позволяет поддерживать влажность почвы в поверхностном слое, где размещается корневая система растений.

После тщательного выравнивания участка и создания каналов для орошения и регулирования уровня воды в почве участок засыпают песком (слой 5—7 см). Каждые 3—4 года эксплуатации проводят повторные „пескования" (слой 2—4 см).

САЖЕНЦЫ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР
Интернет-магазин Семпочта
www.sempochta.com.ua
Тел. (044) 227-73-45
Розничный магазин Семпочта
г. Киев, ул. Владимирская, 91
Тел. (044) 287-03-73

Scan by Tetyanka_&TTT22

На небольшом участке можно искусственно создать благоприятные условия для выращивания клюквы: на ровной поверхности по всему периметру отведенного участка выкопать яму глубиной 30—50 см, на дно уложить плотную пленку, удерживающую воду, засыпать в яму кислый верховой торф (слой толщиной не менее 30 см), а поверх него — чистый крупнозернистый песок (слой толщиной 5—7 см), по периметру ямы уложить бревна толщиной 10—25 см.

Посадку на больших площадях проводят черенками (длиной в 15—20 см) в весенний период, до начала цветения растений. На маленьких участках можно высаживать укоренные побеги. Черенки сажают по схеме 20 х 20 см, по 1—2 шт. в лунку, заглубляя каждый так, чтобы над поверхностью почвы оставалась только его верхушка (до 2 см в длину). После посадки участок ежедневно обильно поливают либо затапливают на несколько дней до укоренения черенков.

Урожайность клюквы напрямую зависит от содержания элементов питания в почве. Фермеры США при выращивании клюквы крупноплодной применяют определенные схемы внесения удобрений: ежегодно вносят по 60—120 кг на 1 га (по 6—12 г/м^2) каждого из основных элементов питания — азота, фосфора и калия. Значительно повышает урожайность внесение фосфорно-калийных удобрений в комбинации с азотными (в 1,9—3,1 раза по сравнению с контрольными показателями, при этом средняя масса ягод в разные годы возрастала на 5,2—22,8%, а максимальное ее увеличение достигало 45%).

Это интересно

В США голубику высокорослую и клюкву американскую выращивают с начала XX века. В Европе в 30-х годах прошлого века голубику культивировали на плантациях в Германии и Голландии. В настоящее время в США и Канаде, Австралии и Новой Зеландии, Польше, Чили, странах Скандинавии эти культуры интенсивно исследуют и ведут селекционные работы. Голубику и клюкву выращивают в Украине, Литве, Латвии, Эстонии, республике Беларусь, России и многих других странах мира.

Больше всего ягод голубики высокорослой выращивают в Северной и Южной Америке, а в последнее время и в Европе.

Наибольших успехов по выращиванию клюквы крупноплодной достигли в США в штатах Массачусетс, Висконсин, Нью-Джерси, Вашингтон, Орегон, а также в Канаде.

Сорт клюквы крупноплодной Уилкокс

В условиях Украины при выращивании клюквы крупноплодной рекомендуется вносить фосфорно-калийные (РК) и азотно-фосфорно-калийные (NPK) удобрения из расчета 80 кг/га действующего вещества фосфора, 60 калия и 20—30 азота. Из азотных удобрений вносят мочевину, а из фосфорных — фосфоритную муку. Фосфорные удобрения целесообразно вносить осенью, а азотные и калийные — весной (в апреле—мае). **При выращивании клюквы органическим способом для ежегодного пополнения элементов питания используют верховой и низинный торф.** За рубежом с этой целью применяют костную муку, содержащую фосфор и сульфат калия.

Сорта

В США зарегистрировано около 200 сортов клюквы крупноплодной. В Украине изучены 11 сортов. Для характеристики урожайности клюквы крупноплодной можно принять показатели, полученные при ее выращивании в условиях Полесья Украины: низкая — до 4 т с 1 га; средняя — 4,1—8,0; высокая — более 8,1.

Эрли Блэк. Ягоды средней величины, масса 0,7—1,1 г, темно-красные. Урожайность средняя. Растения этого сорта почти не страдают от заморозков, устойчивы к болезням.

Бен Лир. Сорт раннего срока созревания. Ягоды некрупные, грушевидной формы, темно-красные. Урожайность средняя, при особенно благоприятных климатических условиях (в годы с мягкой зимой и теплым летом) повышается.

Уилкокс. Ягоды средней величины, грушевидной формы, темно-вишневые. Урожайность средняя — 5—7 т с 1 га, в отдельные годы высокая. Растения устойчивы против "ложного цветения".

Блэк Вейл. Ягоды округлые, темно-красные, не обесцвечиваются в период хранения. Урожайность средняя.

Франклин. Ягоды средней величины, темно-красные, округлые. Урожайность средняя — 5—7 т с 1 га.

Стивенс. Ягоды крупные, овальной формы. Урожайность высокая. Растения формируют крупные побеги.

Пилгрим. Ягоды очень крупные —15—20 мм в диаметре. Созревают поздно. Сорт желательно выращивать в южных регионах страны. Урожайность средняя.

Бекуит. Сорт позднего срока созревания. Ягоды овально-продолговатые, красные с белизной на боковой поверхности, хорошо хранятся. Урожайность средняя.

Валерий КОНОВАЛЬЧУК,
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины

Scan by Tetyanka_&TTT22

Сколько стоят дешевые саженцы?

При поиске саженцев нужных сортов многие садоводы обращают внимание на их стоимость и отдают предпочтение тем, что дешевле. Желание сэкономить вполне оправданно, однако стоит задуматься, за счет чего продавец снижает цену. Если за счет качества посадочного материала, то дешевизна может дорого обойтись. Не зря говорят, что скупой платит дважды. Надо признаться, мы не стали исключением из этого правила. Хотим поделиться своим горьким опытом «экономной» покупки, может, это предостережет других садоводов от опрометчивых решений.

Осенью 2014 г. мы посетили сельскохозяйственную ярмарку в Нежине, где познакомились с руководителем крупного ягодного хозяйства (со слов владельца, у него 10 га земли засажены только ягодными культурами). Этот фермер произвел на нас благоприятное впечатление, мы там же, на ярмарке, заказали у него интересующие нас сорта по очень демократичной цене — 10—12 грн за саженец.

Спустя некоторое время получили посылку с саженцами и были неприятно удивлены: нам отправили необрезанную малину, небрежно засунутую в мешок. Вероятно, отправкой посылки занимался человек, очень далекий от садоводства. Из-за неправильной упаковки у некоторых саженцев за время пересылки очень пострадали корни, а почти половина посадочного материала оказалась зараженной бактериальным раком. Пришлось сжечь все купленные саженцы, чтобы не занести заразу на свой участок.

Мы позвонили руководителю хозяйства и рассказали о некондиционных саженцах. В скором времени от него пришла вторая посылка, но и в ней был зараженный бактериальным раком посадочный материал. Мы связались с человеком, отправлявшим нам посылку, высказали свое разочарование, но в ответ услышали: «Бактериальный рак? Ну, выбросьте больные саженцы, оставьте здоровые». Больше мы звонить не стали, вторую посылку тоже сожгли, а заодно выбросили визитку этого хозяйства, чтобы забыть о его существовании.

А теперь посчитаем, сколько мы потратили на недорогие саженцы: 360 грн за малину, 85 и 35 грн — оплата почтовых расходов за две посылки, в сумме 480 грн были выброшены на ветер.

Конечно, мы сами безответственно подошли к выбору посадочного материала и его продавца, руководствуясь приятным впечатлением от знакомства. А ведь нас должны были насторожить некоторые моменты. Во-первых, когда этот человек рассматривал фотографии плодоносящих растений на нашем ярмарочном стенде, то честно признался, что у него подобных урожаев не было. Во-вторых, на визитке хозяйства был указан адрес неработающего сайта — мы обнаружили это уже дома, когда попытались зайти туда, чтобы подробнее изучить ассортимент ягодных культур. Мы перезвонили владельцу, он пообещал прислать новый рабочий адрес, но так и не прислал. Можете себе представить, сколько посетителей на ярмарке получили от него визитки с адресом, ведущим в никуда.

Делаем вывод: нас подвело огромное желание недорого приобрести нужные сорта. В итоге — ни денег, ни саженцев, зато убедились, что лучше заплатить дороже, но за качественный товар у добросовестного человека. Поэтому рекомендуем всем, прежде чем совершать покупку, поинтересоваться репутацией продавца — уточнить информацию о нем у коллег и знакомых садоводов, почитать в Интернете отзывы о работе питомника, в котором вы решили сделать заказ. Иначе есть риск лично узнать, сколько на самом деле стоят "дешевые" саженцы.

Наталия и Алексей ГОРОГОЦКИЕ,
г. Чернигов

ПЕРШИЙ ПОМІЧНИК САДІВНИКА
Для ранньовесняної (від +4°С) та літньої обробки плодово-ягідних і декоративних рослин проти зимуючих шкідників
«Захист рослин» Передова технологія
«ПРЕПАРАТ ЗО-В»
концентрат (мінерально-масляна емульсія)
АГРОПРОМНИКА
Інсектоакарицид для боротьби із зимуючими стадіями шкідників плодово-ягідних і декоративних рослин. Такими, як: каліфорнійські щитівки, псевдощитівки, попелиці, листовійки, медяниці, молі, кліщі та інші.
Профілактичні ранньовесняні, літні обробки рослин препаратом ЗО-В очищують сад від личинок і яєць шкідників.
«Препарат ЗО-В»:
1. При застосуванні за призначенням екологічно безпечний (4-й клас безпеки).
2. Забезпечує високу щорічну ефективність, не викликає звикання у шкідників.
3. Стримує зростання популяції шкідників, не викликає мутації.
4. Не фітотоксичний.
5. Не має отруйної та нервово-паралітичної дії.
6. З перших днів листя розпускається на повну силу, його не пошкоджують шкідники, що дуже важливо для цвітіння та загального розвитку рослин.
7. Обробка набубнявілих бруньок «Препаратом 30-В» допомагає їм протистояти ранньовесняним заморозкам.
Виробник гарантує якість препарату
Одержати більш детальну інформацію, а також замовити препарат можна на сайті
www.agropromnika.dp.ua
e-mail: apn@ukr.net
Виробник – ТОВ «Агропромника»
Україна, м.Дніпропетровськ,
тел. (056) 790 14 81
ОПТОВА ТОРГІВЛЯ
Запитуйте в спеціалізованих магазинах вашого міста

Ліцензія: серія АБ № 202406, свідоцтво про реєстрації: серія А №00850
Запасайтеся заздалегідь: весна може прийти неочікувано!

Scan by Tetyanka_&TTT22

Все за одного

Баковые смеси и их применение в садоводстве

Что такое баковая смесь? Традиционно в одном баке смешивают два или три препарата, чтобы достичь высокой эффективности опрыскивания. Смешивают самые разные препараты — химические и биологические, регуляторы роста растений, минеральные или органические удобрения. При этом нормы их расхода можно уменьшать — смешивание увеличивает эффект воздействия.

Комплексное применение различных агрохимикатов стимулирует рост растений, повышает иммунитет и устойчивость к погодным условиям, вредителям и болезням; ускоряет развитие растений благодаря внекорневым подкормкам (комплексные удобрения с микроэлементами); защищает плодовые и ягодные растения от вредителей и болезней с помощью биопрепаратов либо, при необходимости, химических средств. При комбинировании препаратов, а также их смесей с другими химическими средствами можно использовать компоненты одного механизма действия (контактные) или разного (системные и контактные); препараты с разным спектром действия против вредных организмов (инсектицид + фунгицид); препараты вместе с минеральными удобрениями в рекомендуемых нормах расхода; препараты с добавлением жидких удобрений, регуляторов роста растений, микроудобрений. В состав препаратов входят поверхностно активные вещества, способные улучшить физические свойства рабочих растворов (стабильность суспензий и эмульсий, смачиваемость, растекание, прилипание и удерживаемость) и в результате эффективность их действия повышается.

Защитные препараты используют совместно для расширения спектра их действия. Так, для истребления насекомых применяют инсектициды пиретроидной группы (каратэ зеон, децис профи), регуляторы роста насекомых (матч, люфокс, римон), против клещей — специальные препараты группы акарицидов — омайт, ортус, демитан. Если возникла необходимость провести обработку против насекомых и клещей, следует смешать инсектицид с акарицидом. Аналогичным путем решается задача при защите растений от болезней. Бордоская жидкость или другие медные фунгициды подавляют развитие различных пятнистостей (парша, коккомикоз, клястероспориоз), но не эффективны против возбудителей мучнистой росы яблони, персика. На мучнисторосяные грибы действуют топсин М, импакт и топаз. Эффективность химической обработки против различных болезней повышается при совместном применении купроксата с топазом или топсином М.

Фунгициды строби, флинт и скор предназначены для борьбы против парши яблони и груши,и слабее действуют против мучнистой росы; топаз и импакт эффективно контролируют только мучнистую росу; фунгицид квадрис фитотоксичен для отдельных сортов груши и его не применяют на плодовых (используется на овощных культурах против пероноспоровых грибов на огурцах, луке, фитофтороза и альтернариоза на картофеле и томатах).

Против пилильщиков применяют актару и калипсо

Инсектицид актара эффективен против долгоносиков, тлей, колорадского жука и плодовых пилильщиков на сельскохозяйственных культурах; конфидор контролирует тлей на разных растениях; калипсо используют против пилильщиков, плодожорок, трипсов, листоверток, колорадского жука, тлей, долгоносиков, оленки мохнатой и минирующих молей.

Некоторые химические препараты несовместимы (см. таблицу). Один из факторов, определяющих возможность совместного применения пестицидов, — их поведение в кислых и щелочных средах. Например, нельзя совмещать фосфорорганические препараты (БИ-58, актеллик, золон) с бордоской жидкостью, в которую входит известь. Из-за щелочной реакции известь отрицательно влияет на токсичность этих препаратов.

Совместимые препараты сохраняют свою эффективность при смешивании, не вызывают повреждений растений. Несовместимые — при смешивании снижают активность,

Scan by Tetyanka_&TTT22

Совместимость пестицидов при обработке сельскохозяйственных культур

№ п/п	Пестицид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	Бордоская жидкость		м	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
2	Препараты серы	м		м	м	м	н	н	н	н	м	м	м	н	н	м	н	м	м	н	м	м	м	н	м	м	м
3	Блу бордо	н	м		м	н	м	м	н	м	м	м	м	м	м	м	м	м	н	м	м	м	м	м	м	м	м
4	Препарат N 30 B	н	м	м		н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
5	Акробат	н	м	н	н		м	м	н	м	м	м	м	м	м	м	м	м	н	м	м	м	м	м	н	н	м
6	Актеллик	н	н	м	н	м		м	м	н	м	м	м	н	м	н	н	м	м	м	н	м	м	м	м	м	м
7	Топаз	н	н	м	н	м	м		н	м	м	м	м	м	н	м	м	м	м	н	м	м	м	н	м	м	м
8	Джерело	н	н	н	н	н	м	н		м	м	м	м	м	м	м	м	м	н	м	м	м	м	м	н	н	м
9	БИ – 58 новый	н	н	м	н	м	н	м	м		м	м	м	н	м	м	н	м	м	м	н	м	м	м	м	м	м
10	Децис профи	н	м	м	н	м	м	м	м	м		м	м	м	м	н	м	м	м	м	м	н	н	м	м	м	н
11	Эмистим	н	м	м	н	м	м	м	м	м	м		н	м	м	м	м	н	м	м	м	м	м	м	м	м	м
12	Ивин	н	м	м	н	м	м	м	м	м	м	н		м	м	м	м	н	м	м	м	м	м	м	м	м	м
13	Золон	н	н	м	н	м	н	м	м	н	м	м	м		м	м	н	м	м	м	н	м	м	м	м	м	м
14	Импакт	н	н	м	н	м	м	н	м	м	м	м	м	м		м	м	м	м	н	м	м	м	н	м	м	м
15	Каратэ зеон	н	м	м	н	м	н	м	м	м	н	м	м	м	м		м	м	м	м	м	н	н	м	м	м	н
16	Омайт	н	н	м	н	м	н	м	м	н	м	м	м	н	м	м		м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
17	Потейтин	н	м	м	н	м	м	м	м	м	м	н	н	м	м	м	м		м	м	м	м	м	м	м	м	м
18	Ридомил голд	н	м	н	н	н	м	м	н	м	м	м	м	м	м	м	м	м		м	м	м	м	м	н	н	м
19	Сапроль	н	н	м	н	м	м	н	м	м	м	м	м	м	н	м	м	м	м		м	м	м	н	м	м	м
20	Сумитион	н	м	м	н	м	н	м	м	н	м	м	м	н	м	м	м	м	м	м		м	м	м	м	м	м
21	Фастак	н	м	м	н	м	м	м	м	м	н	м	м	м	м	н	м	м	м	м	м		м	м	м	м	м
22	Энжио	н	м	м	н	м	м	м	м	м	н	м	м	м	м	н	м	м	м	м	м	м		м	м	м	м
23	Топсин М	н	н	м	н	м	м	н	м	м	м	м	м	м	н	м	м	м	м	н	м	м	м		м	н	м
24	Делан	н	м	м	н	н	м	м	н	м	м	м	м	м	м	м	м	м	н	м	м	м	м	м		н	м
25	Кауритил	н	м	м	н	н	м	м	н	м	м	м	м	м	м	м	м	м	н	м	м	м	м	н	н		м
26	Конфидор макси	н	м	м	н	м	м	м	м	м	н	м	м	м	м	н	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	

Условные обозначения: «м» — можно смешивать; «н» — нельзя смешивать.

проявляют фитотоксический эффект на обрабатываемых растениях. Несовместимость может быть химической (компоненты реагируют между собой при смешивании, подавляя действие друг друга) или физической (свойства одного препарата не позволяют применять другой). Активные компоненты при смешивании могут действовать синергично (токсичность смеси повышается, в отличие от токсичности отдельных компонентов, примененных раздельно), аддитивно (эффективность смеси равна сумме эффективности отдельных компонентов) или антагонистично (токсичность смеси понижается).

Без проведения защитных мероприятий можно потерять большую часть урожая

Сегодня отечественные и зарубежные производители химических средств защиты растений проверяют производимые ими препараты на совместимость друг с другом. Сведения об этом, как правило, приводятся в инструкциях по применению препаратов. При этом нерешенным остается вопрос совместимости пестицидов разных фирм-производителей. Совместимы между собой химические препараты, стимуляторы роста, удобрения и биопрепараты на основе живых эффективных микроорганизмов. В большинстве случаев несовместимы препараты на основе живых микроорганизмов и многие химические пестициды.

В таблице содержится информация о совместимости пестицидов, представленных на рынке Украины, рекомендованных для продажи населению и применяемых в промышленных насаждениях плодовых культур (согласно «Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні», 2014 г.). Нужно

Это важно!

При использовании новых препаратов лучше предварительно проверить их смесь на токсичность, чтобы не вызвать у растений ожога органов. При ожогах меняется окраска листьев, они бледнеют или становятся коричневыми, а через несколько дней ткани высыхают и крошатся. Сильные ожоги вызывают преждевременный листопад. Молодые листья более восприимчивы к ожогам. На плодах ожоги проявляются в виде сетки из опробковевшей ткани. Фитотоксичность в виде ожога листьев проявляется через 2—3 дня, а опадение листьев — через неделю после обработки.

Пестициды, биопрепараты, настои и отвары из травяных растений могут вызывать ожоги органов растений в тех случаях, если нарушены нормы их использования, повышена концентрация препаратов в рабочем растворе либо применены испортившиеся в процессе хранения препараты (при хранении препаратов в фабричной упаковке в сухих помещениях их токсические свойства сохраняются 1,5—2 года; при нарушении правил хранения в жидких препаратах происходит выпадение осадка, расслоение компонентов, разогревание или охлаждение, выделение газообразных веществ).

Scan by Tetyanka_&TTT22

Против парши эффективны скор, флинт и строби

знать, против каких объектов токсичны совместимые препараты, а также допустимо ли их применять в одни и те же сроки проведения обработки против вредителей. Неправильно подобранные смеси, в которых присутствуют несовместимые препараты, нередко губят растения, при этом не оказывая угнетающего действия на развитие болезней и вредителей.

Препаратов универсального назначения не существует, в инструкции к каждому пестициду указано, какие вредные организмы он контролирует. Следует приобретать и применять препараты, указанные в «Переліку ... 2014». Все растворы используют в день приготовления, а их остатки смешивают с известковым молоком и утилизируют; нежелательно экспериментировать, смешивая в одном опрыскивателе разные средства защиты; защитные опрыскивания проводят только в сухую безветренную погоду, после подсыхания утренней росы; чтобы предотвратить возможное отравление пчел, насаждения во время цветения плодовых и ягодных культур не опрыскивают.

Правильное применение смеси пестицидов способствует повышению эффективности обработки, увеличению производительности труда и устраняет отдельные недостатки химического метода защиты растений.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААНУ

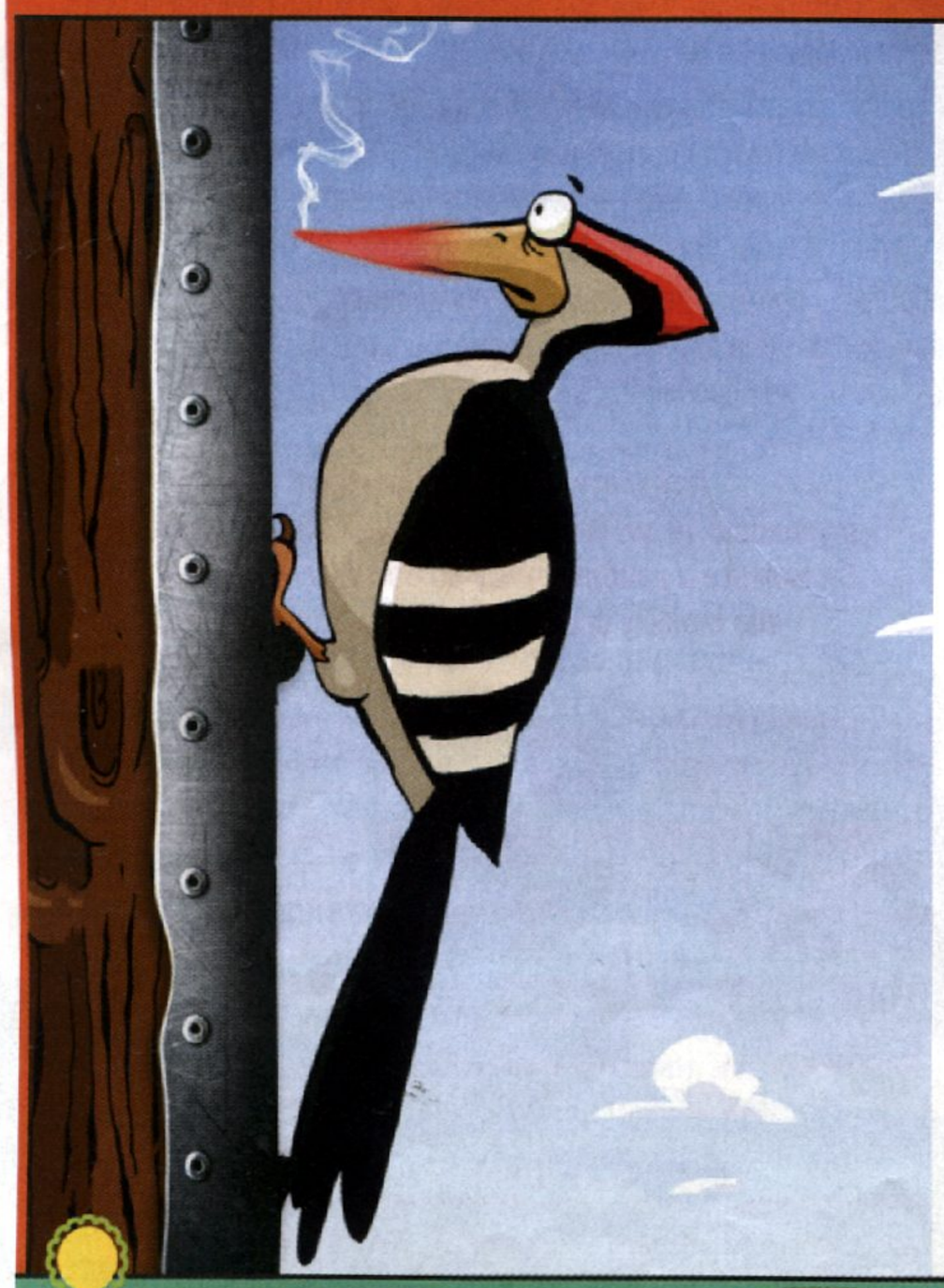
Обратите внимание:

Интересные данные получены в совместных опытах Института садоводства и ИТИ «Биотехника» (г. Одесса) по влиянию химических пестицидов номолт, актеллик, актара, конфидор, топсин М и хорус на жизнеспособность микроорганизмов, составляющих основу биопрепаратов битоксибацилин, лепидоцид, гаупсин, планриз и триходермин.

Результаты исследований показали, что планриз можно использовать в баковой смеси с актарой и конфидором, поскольку жизнеспособность клеток в этом биопрепарате сохраняется под воздействием химических пестицидов.

Другие биопрепараты с пестицидами смешивать нельзя.

ЗАЛІЗНИЙ ЗАХИСТ ВАШОГО САДУ



Хто в саду прокидається першим?

Чи знаєте ви, що атаки хвороботворних мікроорганізмів починаються ще до появи перших молодих листочків. З неймовірною швидкістю вже у перші весняні дні вистрілюють спори шкодочинні гриби — потряпляючи на вологу, прогріту сонячним промінням поверхню, вони кріпляться та розмножуються, вражаючи здорові тканини рослин, значно зменшуючи врожайність, або й зовсім не залишаючи можливості виростити жодного здорового плоду.

Без ранньої обробки саду не обійтись!

Щорічна обробка препаратом **IRON (Айрон)** - залізним купоросом високої якості — дерев та прикореневої зони стримає поширення та розвиток грибкових захворювань, позбавить культури від мохів та лишайників, а разом з ними і від комах, що там зимували. Здійснюйте її до розпускання бруньок, за t повітря не менше +5°С. У такому випадку кількість обробок системними фунгіцидами (що є більш токсичними) під час вегетаційного періоду можна значно зменшити, або ж уникнути їх взагалі.

IRON (Айрон) ефективний проти парші, іржі, борошнистої роси, септоріозу,моніліозу, антракнозу, чорної плямистості, сірої гнилі, бактеріального раку.

IRON (Айрон) також виступає як препарат заліза у легкодоступній формі. Обприскування розчином **IRON** — найпростіший спосіб уникнути хлорозу, сповільнення росту молодих пагонів, передчасного пожовтіння та обпадання листя і зав'язі.

Надійний бар'єр від шкідників!

Виробник: ТОВ-фірма «Агрохімпак», Україна, м. Рівне. Garden club Дистриб'ютор по Україні: ТОВ «Гарден Клаб» www.gardenclub.net.ua

Scan by Tetyanka_&TTT22

Агрошкола 147

Краткий курс для начинающих

Весна здесь правит бал

Мелколуковичные: между снегом и весной

Цветок на снегу — всегда чудо. Однако не меньше, чем первый подснежник, трогает душу и хрупкий «мускарик», имеющий отвагу держаться на первых ролях в ярком апрельском цветнике. И даже в роскошном тюльпанно-нарциссовом мае мелколуковичные не уходят со сцены, поддерживая гармонию общей декоративности сада своей особой нежностью. И сад, и весну без них просто невозможно представить. У одного только крокуса такая богатая палитра цветов, что из него можно «ткать» узоры изысканных партерных цветников, подобрав разные сорта одного вида, чтобы они совпадали по срокам цветения. Мелколуковичные подойдут и для альпийской горки, и для клумбы, их высаживают в уличных контейнерах, между деревьями и под кустарниками, натурализуют на газонах. В большом ли массиве или в маленькой группке буквально из 5—7 растений, они смотрятся потрясающе. Так что продолжим знакомство со славной когортой мелколуковичных.

День за днем

Вот и март. В нашей стране, в нашем климате именно этот месяц начинает новый круговорот садовой жизни, пробуждаются растения и душевные силы цветоводов. Философы недаром твердят о глубочайших связях между человеком и растением — ныне каждая набухающая почка, каждый пробивающийся росток дают такой импульс энергии и оптимизма, что все становится по силам, все делается в радость. С таким настроением и оптимизмом приступим к мартовским садовым хлопотам.

- *Ранней весной в саду делаем бороздки для стекания воды, чтобы уберечь от замокания многолетники. Особенно опасен застой воды для* **роз, пионов, дельфиниумов.**
- *Подкармливаем цветущие весной многолетники и газон, разбросав по земле или по снегу комплексное минеральное удобрение с преобладанием азота (20 г/м²).*
- *В безморозные дни обрезаем кустарники, цветущие на побегах текущего года —* **гортензия древовидная, буддлея Давида, лапчатка, спирея японская и Бумольда.**
- *Чтобы пополнить коллекцию красивоцветущих кустарников, нарезаем в начале марта черенки* **дейции, лапчатки, чубушника.** *Заворачиваем их в газету, а затем в ткань и храним в холодильнике до посадки.*
- *Чтобы уберечь от солнечных ожогов хвойники, прикрываем их лутрасилом, легкой тканью.*
- *Проветриваем укрытия над розами, гортензиями, клематисом и др. А когда зацветает форзиция, укрытия можно снимать.*
- *Дома высеваем на рассаду* **антирринум, вербену, ипомею, левкой, цинерарию, петунию, гелиотроп** *— в I декаде марта;* **агератум, алиссум, бархатцы, каллистефус, лобелию, кохию** *и др. летники — во II—III декадах.*
- *С середины марта выносим на свет для проращивания клубни* **бегоний и георгин**. *На треть или до половины высоты засыпаем их субстратом. Ростки с 2—3 междоузлиями выламываем с пяточкой и укореняем, накрыв прозрачной пленкой или банками. Аналогично черенкуем и укореняем* **хризантемы,** *зимовавшие в помещении.*

Scan by Tetyanka_&TTT22

БОКАЛ РАДОСТИ

Древние греки считали **крокус** *(Crocus)* символом радости и счастья, приписывая ему способность возбуждать веселье. Самый ранний **к. Томазини** — с заостренными лилово-розовыми лепестками, раскрывающимися в звездчатый цветок. Вслед за ним проклевывается душистый **к. золотистоцветковый**, каждая клубнелуковица которого дает целый букет — до 10 цветков, примечательных разной расцветкой внутренних и внешних лепестков. У сорта **Lady Killer** бутон фиолетовый,

Крокус

раскрывшиеся цветки чашевидные, внутри белые, снаружи пурпурные с белой каймой; **Mammuth** — самый крупный из золотистых крокусов, внутри светло-желтый, снаружи кремовый с редкими сиреневыми штрихами; **Icatcher** — цветок внутри белый с желтоватым горлом, снаружи — лиловый с белой каймой; **Blue Bird** — внутри белый с желтым зевом, снаружи темно-сиреневый; **Gipsy Girl** — внутри светло-желтый с темно-желтым горлом, а снаружи светло-кремовый. **К. узколистный** легко узнается по пурпурно-бурым полоскам снаружи лепестков.

Особую группу образуют гибридные голландские, или крупноцветковые крокусы с бокаловидными цветками диаметром 4—5 см. Среди них наиболее известный **Pickwick** — белые лепестки с фиолетовыми прожилками; похож на него бело-сиреневый **King of the Striped**, тоже с сеточкой прожилок; лучший из белых сортов **Jeanne d'Arc** (Жанна д'Арк); у **Flower Record** цветки фиолетовые; у **Negro Boy** — темно-фиолетовые, у **Vanguard** — серебристо-сиреневые. Стоит вспомнить и осенние виды — белый сорт **Альбус**; голубой **Касиопе**, светло-сиреневый **Соната**; сиренево-голубой **Артабир**; светло-фиолетовый **Паллюкс**; темно-синий **Оксонион**.

При сочетании крокусов в композиции надо учитывать не только их окраску, но и цикл декоративности у разных сортов и видов. Иначе может выйти неряшливая картина — например, отцветающая Леди Киллер (к. золотистоцветковый) погубит все впечатление от зацветающей в это время куртины Пиквиков или других голландских крокусов.

Известно около 300 сортов крокусов, которые разделены на 15 групп по окраске и сроку цветения. Ранние зацветают в марте, из-под снега, голландские — в апреле-мае и цветут от 10 до 25 дней. Клубнелуковицы шаровидные или сплюснутые, диаметром 1,5—3,4 см, дают 4 детки за сезон.

МЫШИНЫЙ ГИАЦИНТ

Так до обидного нелепо называют **мускари** *(Muskari)*, очаровательное растение, украшенное миниатюрными цветками. Это неприхотливый многолетник высотой 10—30 см с густыми, плотными синими, голубыми и белыми соцветиями, обладающими приятным ароматом. В культуре несколько видов, сегодня набирает популярность **м. Тубергена**, у которого цветки с зубчиками по краю и на верхушке соцветия — более светлые. Кроме сортов с синими цветками, есть эффектный белоцветковый **White Magic**. У **м. армянского** есть сорта с розовыми **(Pink Surprise)** и махровыми цветками **(Fantasy Creation, Арника)**. Самый эффектный сорт — **Blue Spike** отличается очень пышными соцветиями, в которых собрано 150—170 синих цветков. У оригинального **м. хохолкового**, или комосума, на верхушке соцветия красуется пучок цветков на длинных окрашенных цветоножках, наиболее известен сорт **Plumosum** с лилово-фиолетовыми соцветиями.

Мускари

Цветут мускари в апреле—мае 15—20 дней. Луковицы яйцевидные со светлыми кроющими чешуями, диаметром 1,5—2,5 см. За год луковица дает до 30 деток.

СОБАЧИЙ КЛЫК

Русское название произошло от тюркского слова «kandyk», означающего «собачий зуб». Такое название **кандык** *(Eritronium)* дано европейскому виду эритрониума за форму и цвет луковицы. У него оригинальные розовые или белые цикламеновидные цветки с резко загнутыми назад лепестками и нарядные крапчатые листья, которые и сами по себе украшают сад. Высота цветущего растения около 25 см. Американские виды эритрониума с желтыми цветками мало похожи на кан-

Scan by Tetyanka_&TTT22

Кандык

дык, цветки у них скорее колокольчатые, загибаются вверх только края лепестков, недаром самый популярный их сорт назван **Pagoda** (Пагода).

Цветет кандык в апреле 15—20 дней. Луковицы продолговатые, длиной 3—5 см и 1 см в диаметре, книзу и кверху суженные.

МЛЕЧНАЯ ФИАЛКА

Так переводится латинское название **белоцветника** *(Leucojum)* — леокоюм. На Закарпатье, где он природно произрастает в мокрых низинах, его называют козодрис. О нем уже в 1420 г. упоминали как о садовом растении. У него изящный поникающий цветок с аккуратными зелеными крапинами, высота цветоноса 20 см. У сорта **Карпатикум** крапины желтые.

Б. летний *(L. aestivum)* высотой 60 см, лучший сорт **Gravetye Giant**, а также **б. осенний** *(L. autumnale)* высотой 12 см, менее декоративны, чем весенний вид.

Б. весенний *(L. vernum)* цветет в апреле 20–30 дней. Луковица продолговато-яйцевидная до 3 см в поперечнике, дает за лето 1—2 детки.

Весенний белоцветник цветет в апреле 20—30 дней. Луковица продолговато-яйцевидная до 3 см в диаметре. За лето дает 1—2 детки.

ЗВЕЗДЫ ВИФЛЕЕМА

У птицемлечника много поэтических названий: у нас это звездчатый гиацинт, у немцев — молочные звезды *(Milchsterne)*, у англичан – звезды Вифлеема *(Stars of Bethlehem)*. Ассоциация же с птичьим молоком, то есть не просто с белым цветом, а с несуществующей сказочной роскошью, царским капризом, прослеживается у птицемлечника в латинском названии орнитогалум (*Ornithogalum)*, и даже на иврите это «молоко ястреба». Такой вот загадочный цветочек.

Характерный его признак — зеленая полоска на наружной стороне белых лепестков. Самый распространенный **п. зонтичный** *(O. umbellatum)* высотой 25 см, он привлекает фарфоровой белизной цветков-звездочек диаметром 2,5—3,0 см, которые закрываются на ночь и перед дождем. Его тонкие листья образуют густые куртинки. Похож на него более миниатюрный **п. Гуссона** *(O. gussonei)* с совсем узкими шиловидными листьями, а **п. Балансы** *(O. balansae)* высотой 9 см отличается более светлыми и широкими листьями. Легко узнается также невысокий **п. бахромчатый** *(O. fimbriatum)*, который в диком виде встречается в Крыму, поскольку листья и цветоносы у него опушены короткими волосками, а звездчатые цветки собраны в более плотное щитковидное соцветие. Совсем иной облик у популярного **п. поникшего** *(O. nutans)* — его стройные цветоносы высотой 20—35 см, унизаны крупными колокольчатыми, поникающими серебристо-белыми цветками. Ажурными соцветиями, в каждом из которых собрано от 40—60 до 90 цветков, примечательны **п. пиренейский** *(O. pyrenaicum)* высотой 55—90 см, а также **п. дугообразный** *(O. arcuatum)* высотой 40—70 см.

Птицемлечник зонтичный

Цветут птицемлечники с середины апреля до конца мая-начала июня. Луковицы яйцевидные, у невысоких растений диаметром до 1,5 см, дают много деток.

ШАХМАТНЫЙ КОЛОКОЛЬЧИК

Рябчик шахматный *(Fritillaria)* недаром так назван — на крупном светло-лиловом колокольчике четко виден рисунок правильных темных и светлых клеточек. Это растение — ближайший родственник пышного **р. императорского**, отличающегося и ростом под метр, и огромной луковицей. Рябчик шахматный высотой 20—50 см, с колокольчатыми цветками длиной 4—5 см, разводят с XVI в.; у него есть махровая форма **(Flore Pleno)** и около десятка сортов: **Alba** и **Aphrodite** белоцветковые; **Jupiter** — темно-красные цветки с четким шахматным рисунком, **Pink Eveline** — цвет меняется с розового на беловатый; **Orion, Poseidon, Saturnus** – разные оттенки пурпурного, но рисунок скорее крапчатый, чем шахматный. У миниатюрного, 15 см высотой, **р. Михайловского** цветки бордово-пурпурные с широкой желтой каймой. Цветут рябчики в апреле. Луковицы мясистые, круглые или слегка приплюснутые, диаметром до 2 см.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Все цветы

Молюцелла

Этот нежный зеленый цветок поражает необычностью и запоминается навсегда. Его тут же хочется вырастить в своем саду. Очень стильное, что называется, дизайнерское растение. Сегодня оно очень востребовано флористами, которые используют его для составления как свежих, так и сухих букетов. А поскольку нынче такие растения в моде, то популярность молюцеллы растет из года в год.

А ведь она — отнюдь не новинка, как садовое растение упоминается еще в 1570 году. Считается, что молюцелла родом из Сирии, за приятный пряный запах с цитрусовой нотой там ее называют молуккской мелиссой. В Европе наибольшее распространение она получила на Британских островах, жители которых — эстеты, издавна привечающие разные садовые диковинки. Ее английское название — ирландские колокольчики (bell of Ireland), так же называют это растение немцы (Glocken von Irland).

Особые приметы. Несмотря на свой экстравагантный вид, молюцелла относится к семейству губоцветных (яснотковых). Это ветвистое растение высотой 65–70 см. Прямостоячие побеги плотно покрыты бледно-зелеными крупными, до 5 см в диаметре, «колокольчиками» — сросшимися прицветниками. Они и придают декоративность высоким колосовидным соцветиям. Внутри прицветников — мелкие белые цветки с двугубым венчиком. У основания прицветников расположены небольшие, но достаточно колючие шипы. Листья округлые, некрупные, зубчатые по краю, расположены редко, благодаря длинным черешкам выступают за пределы соцветия. Цветет молюцелла с конца июня до осени. Семена серо-коричневые, четырехгранные, сохраняют всхожесть 3 года.

Ботанические особенности. Молюцелла — холодостойкий, достаточно засухоустойчивый, светолюбивый однолетник. Она выносит легкую полутень, особенно хорошо, если затенение припадает на жаркие полуденные часы. Почва нужна легкая, рыхлая, водопроницаемая, питательная, с нейтральной реакцией (pH 6,0–6,5). Молюцелла не выносит свежего навоза, да и вообще при избытке органики в почве может сильно поражаться грибными болезнями, в засуху и жару — повреждаться тлей. Губителен для нее и застой воды. Для улучшения дренажа в почву можно добавлять песок. Желательно высаживать молюцеллу в тихих местах, где не бывает сильного ветра, либо подвязывать растения к опорам, поскольку стебли у них полые внутри и от ветра ломаются. На правильно выбранном месте молюцелла растет без проблем, хорошо кустится — каждое растение дает 3–5 стеблей. Молюцелла долго украшает сад, поскольку переносит легкие осенние заморозки.

Размножение и агротехника. Размножают молюцеллу семенами (ее можно сеять непосредственно в грунт), а также выращивать рассадным способом. На рассаду семена высевают в марте–апреле, засыпая их песком (слой 0,5 см), сверху посев накрывают стеклом либо пленкой и помещают на светлом прохладном подоконнике. Важно высевать не густо. Всходы недружные, появляются через 10–25 дней. Их прикрывают от прямых солнечных лучей. Оптимальная температура для посевов и рассады 13–16 °С. В теплом помещении растения получаются тонкими и хрупкими. Рассаду содержат при хорошем проветривании, почва должна быть постоянно умеренно влажной. Сеянцы пикируют в отдельные горшочки, иначе рассада плохо приживается. В цветники ее высаживают в мае, на расстоянии 35–45 см.

Непосредственно в грунт семена высевают в апреле, затем прореживают посевы в фазе трех листочков. Цветение наступает примерно через 14 недель после посева. В нашем климате молюцелла хорошо размножается и самосевом. В уходе растение неприхотливо — полив в засушливую пору и подкормки полным минеральным удобрением 1–3 раза в месяц.

Использование. Оригинальные «свечи» молюцеллы сделают запоминающимися и клумбу, и миксбордер. Ее можно выращивать даже в балконных ящиках. В цветниках она может и солировать, и служить фоном на заднем плане. Эффектно выглядят группы из нескольких растений молюцеллы среди однолетнего розового, белого, фиолетового дельфиниума, вербены, сальвии, агератума, циннии, тем более, что они будут «прикрывать ей ноги» с середины августа, когда выращенная рассадой молюцелла начинает желтеть снизу. Молюцеллу часто используют в посадках с бархатцами, однолетними астрами, петунией, она всегда «уравновешивает» пестроту цветника. Очень интересное сочетание молюцеллы с белыми чайно-гибридными розами, в эту композицию также можно добавить лаванду и синий шалфей дубравный.

Сорта и виды. В природе известно три вида этого растения, но у них нет таких воронковидных прицветников, так что в культуре выращивается только один — **молюцелла гладкая** *(Molucella laevis)*. Сортов нет, чаще встречаются растения, у которых воронки чашелистиков сплошь покрывают цветонос, но существует форма с более мелкими «колокольчиками», расположенными вокруг стеблей четкими ярусами.

Валентина СИМКОВИЧ

Scan by Tetyanka_&TTT22

Виноград: палитра вкуса

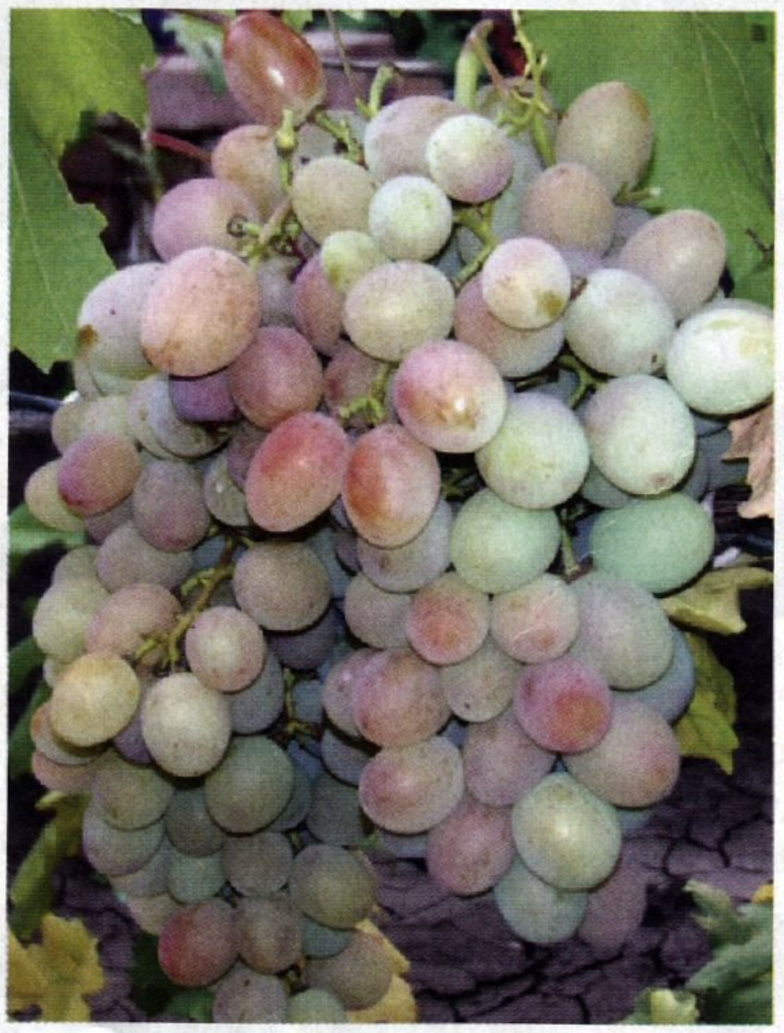
Разнообразие виноградных сортов и их характеристик может поставить перед сложным выбором даже опытных виноградарей, не говоря уже о начинающих. Конечно, существенный критерий при выборе сорта для посадки — это его хозяйственное назначение. Мы выращиваем некоторые столовые и технические сорта винограда, которые неизменно радуют урожайностью, размером гроздей и вкусом ягод. Хотим поделиться с читателями журнала характеристиками этих сортов, возможно, эта информация пригодится при обновления виноградника или его закладке.

СТОЛОВЫЕ СОРТА

Прометей — сорт селекции В. В. Загорулько (Украина), раннего срока созревания (период от распускания почек до съемной зрелости — 110—115 дней), сильнорослый, масса гроздей более 1000 г, величина ягод 35 х 28 мм, окраска розовая, вкус мускатный, нагрузка на куст 35—40 глазков, обрезка на 4—6—8 глазков, морозостойкость –21 °С, функционально-женский тип цветка, опыляется хорошо.

Махаон — сорт селекции В. В. Загорулько, раннего срока созревания (110—115 дней), сильнорослый, масса гроздей более 1000 г, величина ягод 36 х 24 мм, масса ягод 10—12 г, окраска синяя, вкус гармоничный, нагрузка на куст 35—40 глазков, обрезка на 8—10 глазков, морозостойкость –22 °С, обоеполый.

Молочный — сорт селекции В. В. Загорулько, среднепозднего срока созревания (135—145 дней), сильнорослый, масса гроздей более 1000 г, величина ягод 36 х 30 мм, окраска белая, вкус гармоничный, нагрузка на куст 35—40 глазков, обрезка на 4—6—8 глазков, морозостойкость –22 °С, обоеполый.



Анюта

София — сорт селекции В. В. Загорулько, раннего срока созревания (110—115 дней), сильнорослый, масса гроздей более 1000 г, величина ягод 35 х 28 мм, окраска розовая, вкус мускатный, нагрузка на куст 35—40 глазков, обрезка на 4—6—8 глазков, морозостойкость –21 °С, функционально-женский тип цветка, опыляется хорошо.

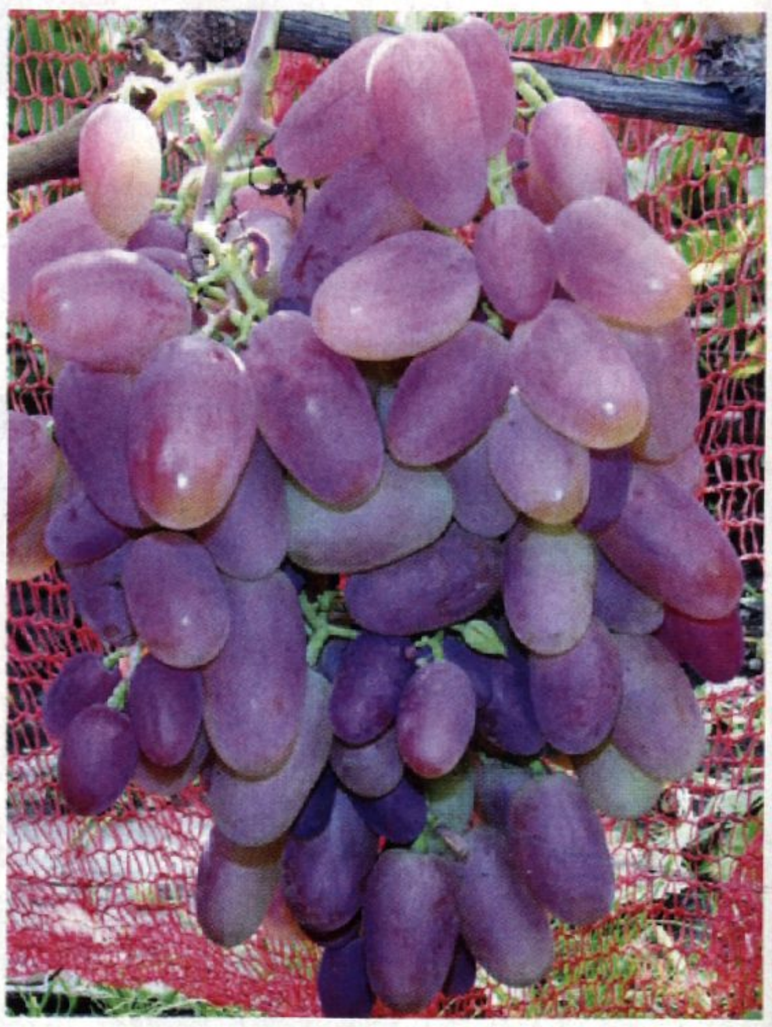
Юбилей Новочеркасска — сорт селекции В. Н. Крайнова (РФ), очень раннего срока созревания (120—125 дней), сильнорослый, масса гроздей 800—1600 г, масса ягод 12—18 г, форма продолговатая, окраска бело-розовая, вкус гармоничный, нагрузка на куст 40—45 глазков, обрезка на 6—8—10 глазков, морозостойкость –23 °С, обоеполый.

Антоний Великий — сорт селекции В. Н. Крайнова, среднего срока созревания (130—135 дней), сильнорослый, масса гроздей 1000—2500 г, масса ягод 15—18 г, окраска желтая, вкус гармоничный, нагрузка на куст 35—40 глазков, обрезка на 8—10 глазков, морозостойкость –23...–25 °С, обоеполый.

Анюта — сорт селекции В. Н. Крайнова, среднего срока созревания (130—135 дней), сильнорослый, масса гроздей 700—1500 г, масса ягод 15—20 г, окраска темно-розовая, ягоды товарного вида, вкус медовый с легким мускатным привкусом, нагрузка на куст 35—40 глазков, обрезка на 7—10 глазков, морозостойкость –22 °С, обоеполый.

Юлиан — сорт селекции В. У. Капелюшного (РФ), очень раннего срока созревания (95—105 дней), сильнорослый, масса гроздей более 1000 г, величина ягод 40 х 28 мм, масса от 20 г, окраска розовая, вкус гармоничный, нагрузка на куст 40—45 глазков, обрезка на 8—10 глазков, морозостойкость –24 °С, обоеполый.

Румба — сорт селекции В. У. Капелюшного, очень раннего срока созревания (95—100 дней), среднерослый, масса гроздей 700—900 г, величина ягод 32 х 24 мм, масса ягод 8—10 г,



Юлиан

Scan by Tetyanka_&TTT22

окраска розовая, вкус гармоничный, нагрузка на куст 40—45 глазков, обрезка на 8—10 глазков, морозостойкость –22 °С, обоеполый.

Рошфор — сорт селекции Е. Г. Павловского (РФ), очень раннего срока созревания (105—110 дней), сильнорослый, масса гроздей 500—600 г, масса ягод 10—12 г (отдельные до 20 г), окраска темно-красная, вкус гармоничный, с легким мускатным привкусом, нагрузка на куст 35—45 глазков, обрезка на 8—10 глазков, морозостойкость –23 °С, обоеполый.

Лелик — сорт селекции Е. Г. Павловского, очень раннего срока созревания (100—110 дней), сильнорослый, масса гроздей 500—600 г, масса ягод 10—12 г, окраска красно-фиолетовая, вкус гармоничный, нагрузка на куст 35—40 глазков, обрезка на 6—8 глазков, морозостойкость –24 °С, обоеполый.

Аркадия (Настя) — сорт селекции Л. Ф. Мелешко (Украина), раннего срока созревания (115—120 дней), сильнорослый, масса гроздей 800—2000 г, величина ягод 28 х 23 мм, масса 8—10 г, окраска желтая, вкус гармоничный, нагрузка на куст 30—35 глазков, обрезка на 5—6—8 глазков, короткая,

Антоний Великий

очень урожайный, требует нормирования урожая, морозостойкость –21 °С, обоеполый.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СОРТА

Дружба — столово-технический сорт раннего срока созревания (115—125 дней), среднерослый, масса гроздей 300—400 г, масса ягод 4—5 г, окраска янтарно-белая, нагрузка на куст 35—40 глазков, обрезка на 6—8 глазков, морозостойкость –23 °С, обоеполый.

Суручанский — столово-технический сорт, среднего срока созревания (120—130 дней), сильнорослый, масса гроздей 400—700 г, масса ягод 6—7 г, окраска белая, вкус десертный, нагрузка на куст 35—40 глазков, обрезка на 6—8 глазков, морозостойкость –25...–26 °С, обоеполый.

Долорес — технический сорт среднепозднего срока созревания (140—145 дней), сильнорослый, масса гроздей 300—400 г, масса ягод 4 г, окраска черная, вкус гармоничный с легким мускатным привкусом, нагрузка на куст 35—45 глазков, обрезка на 8—10 глазков, морозостойкость –26 °С, обоеполый.

Декабрьский — технический сорт среднепозднего срока созревания (140—145 дней), сильнорослый, масса гроздей 400—500 г, масса ягод 4—5 г, окраска черная, вкус гармоничный, нагрузка на куст 35—40 глазков, обрезка на 5—6 глазков, морозостойкость –28 °С, обоеполый.

Бронислав и Валерий ГРАНКОВСКИЕ,
г. Артемовск, Донецкая обл.

Оптові та Інтернет продажі препаратів «Байєр Гарден»

ТОВ «Агростиль»
м. Кривий Ріг,
+38 056 492 54 03
www.agrostyle.dp.ua

ТОВ Луганська фірма «Агрохім»
Луганска область, м. Сватово
+38 064 713 26 17
www.agrohim.lg.ua

ТОВ «Агроконтакт»
м.Суми
+38 054 278 74 30
www.zelenysvit.sumy.ua

ТОВ «Араміс»
м. Київ
+38 044 451 48 59
+38 044 454-12-15
www.semena.in.ua

ТОВ НВФ «Агросвіт»
Кіровоградська обл,
м. Олександрія
+38 052 357 08 51
www.agroswit.com.ua
www.shop-agroswit.com

ТОВ-фірма «Агросвіт»
м.Рівне
+38 036 226 44 45
www.agrosvit.rv.ua
www.tukva.com.ua

ПП «АМІ»
м. Одесса
+38 048 234 10 30
www.agroami.com.ua

ТОВ «Агро-інженерний центр»
м. Київ
+38 044 467 69 69
+38 044 425 51 17

ТОВ «Агрокс Трейд»
м. Київ
+38 044 417 13 31

ПП «Адон-2003»
м.Чернівці
+38 037 252 21 29

ПП «Агроновіка»
м. Харків
+38 057 712 40 53
www.zeleniysvit.com

ТОВ «Бадваси»
м. Київ
+38 044 538 16 63
+38 044 538 16 64
www.badvasy.com.ua

ПП «Владіс»
м. Запоріжжя
+38 061 213 37 11
www.vladis.ua

ТОВ «Вега-Плюс»
м. Дніпропетровськ
+38 056 790 98 42

ТОВ «Габен»
м. Львів
+38 032 270 06 49
www.gaben.com.ua

ТзОВ «Гарден Клаб»
м. Рівне
+38 036 264 56 06
www.gardenclub.net.ua

ТОВ «Остер»
м. Вінниця
+38 043 227 40 85
www.zelenasadyba.com

Дочірнє Підприємство «Світ Насіння»
м.Тернопіль
+38 035 243 60 25
+38 035 243 59 87
www.mirsemyan.com.ua

ПП «Сітник Т.М.»
м. Івано-Франківськ
+38 034 255 06 65
www.зелений-світ.com.ua

ФОП Тарасенко В.В.
м. Мелітополь
+38 061 943 11 77
www.rosta.ua

ПП «Шешин О.Ю.»
м.Хмельницкий
+38 097 763 21 33
+38 095 203 56 33
www.dachnik.ua

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

Scan by Tetyanka_&TTT22

Неприхотливая красавица-юкка

Юкка — новое для многих цветоводов растение. В диком виде она растет на Ямайке, Бермудских островах, в Мексике, Центральной Америке, южных регионах Северной Америки. Известно около 20 видов юкки. В природе она растет на сухих солнечных местах.

По легендам индейцев, ее веточки когда-то помогали кораблям, сбившимся с курса, добраться до берега. Она как будто бы притягивала их к родным местам. И по сей день в народе считают, что юкка приносит счастье и здоровье, успех в делах и бизнесе, а в доме, где она растет, господствуют тишина и покой, взаимопонимание и уважение.

Со временем растение перекочевало и в Европу. Сначала юкку очень долго выращивали в оранжереях. Но с каждым годом популярность ее росла. Ее стали выращивать на подоконниках жилых комнат. А поскольку растение это крупное, то владельцы выносили юкку в сады, часто оставляя ее там на зиму под укрытием из мешковины.

На территории стран бывшего СССР юкку культивируют на Черноморском побережье Кавказа и Крыма с 1816 г. Особенно известна юкка нитчатая.

Впервые цветущую юкку нитчатую я увидела на центральной площади города Виноградов Закарпатской области, где я живу. Увидела и потеряла покой. Очень захотелось вырастить ее в своем саду.

Получить посадочный материал помог случай: кто-то из садоводов, убирая весной сухие листья, прореживал растения юкки и выбросил в мусор развалившиеся розетки. Так мне досталась розетка пышных листьев почти без корней, если не считать «стержня» с 2—3 корешками-волосинками. И все же я решила посадить заветное растение. Наблюдения за «новоселом» приводили меня в уныние: розетка развалились и постепенно стали усыхать листья, пришлось их обрезать. К счастью, я не выбросила само растение. И вот весной следующего года, к моей большой радости, из розетки появились новые листья. А на третий год растение выбросило мощный, высотой до 2 м, цветонос и зацвело. Цветков-колокольчиков на нем было огромное множество, днем они выглядели изящно, словно сделанные их тончайшего фарфора. Но настоящее волшебство наступало вечером, когда его соцветия-«султаны» словно освещали сад.

Несколько лет спустя ранней весной я **разделила один куст**. Получились облиственные деленки и много фрагментов корневища. Поскольку у деленок не было своих корней, высадила их в подготовленные пластиковые емкости и сразу же накрыла таким же колпаком. Некоторые быстро пошли в рост, а на других листья усохли. Невзирая на это, я продолжала их умеренно поливать. Вскоре из центра усохших розеток стали появляться нежно-зеленые листочки, словно в благодарность за мою заботу.

Куски корневища юкки в местах среза присыпала толченым углем и пару дней подвялила под навесом, а затем высадила в лунки на глубину 7—10 см и обильно полила. Недели через три-четыре ростки проклюнулись практически на всех. С тех пор юкка начала свое царственное шествие по всем уголкам моего сада.

Scan by Tetyanka_&TTT22

В качестве рассады можно использовать и **верхушку растения**. Тогда у отделенной верхушки с подсушенным срезом нужно удалить нижние листья, а оставшиеся листья собрать к центру ствола, чтобы уменьшить испарение влаги. Подготовленный таким образом черенок поместить во влажный песок, накрыть пленкой и поставить в теплое место в регулярно проветриваемое помещение. Через 3—4 недели после укоренения растение уже можно высаживать на постоянное место.

Кроме верхушки, для **укоренения подходят и части ствола** юкки. Их выкладывают в плошку с влажным песком, крепко прижимают к грунту и накрывают пленкой. Когда из почек появятся новые ростки, стебель юкки разделяют так, чтобы в каждой части был росток с корнями. Их рассаживают в разные горшки и ухаживают как обычно.

Лучшее время для посадки, пересадки, деления юкки — весна. Пересадку она переносит хорошо. Этому способствует утолщенное основание корневища, которое содержит достаточно питательных веществ и влаги. Даже в жаркую погоду ей достаточно одного полива в неделю.

Благодаря полученному опыту я пришла к выводу, что юкка нитчатая очень хорошо размножается. А зацветает молодое растение через три—четыре года.

Очень важно выбрать место для посадки юкки. Несомненно, хочется, чтобы растение стало настоящим украшением участка, но не следует забывать и о его нуждах. Юкка не требовательна к почве, она может расти и цвести даже на песках. Растение надо высаживать на песчаную, каменистую, известковую почву на солнечное открытое место. Оно не выдерживает затопления. Поэтому не стоит высаживать юкку в низинных сырых холодных местах, нельзя допускать, чтобы на нее лилась дождевая вода с крыш строений, а также размещать ее «на семи ветрах».

Для зимовки ей следует создать комфортные условия. В случае холодной зимы — надежно укрыть, а в мягкую и теплую зиму — защитить от излишней влаги. При очень сильных морозах вымерзает центральная почка, но растение восстанавливается за счет подземных столонов.

Юкка очень эффектно смотрится в центре цветочной композиции. Красива она и в качестве солитера на газоне. Иногда ее высаживают в группы по 2—4 и более растений. Широко применяют юкку также в бордюрах и для опушки небольших групп деревьев. Особенно красиво смотрится юкка нитчатая, посаженная в один ряд вдоль дорожек. В общем, юкка удивительно декоративна, в озеленении и благоустройстве это растение очень желанно и применяется весьма часто. Растение вечнозеленое, поэтому декоративно круглый год. Великолепно смотрится и зимой. Так как по краям мечевидных листьев свисают светлые нити (отсюда и видовое название), кажется, что куст слегка окутан паутиной, что придает ему особый шарм. А когда летом появляются гигантские цветоносы, усыпанные многочисленными бело-кремовыми крупными и ароматными колокольчиками, тут уж любой прохожий остановится, восхищенный увиденным чудом. Однако радовать своим цветом и красиво окрашенными листьями она будет только при условии, что за ней правильно ухаживают.

Следует также помнить, что в полутени юкка чувствует себя некомфортно и может утратить яркую окраску. Это нужно учитывать тем, кто решил все-таки поселить на своем участке это красивое и необычное растение.

Юкка очень неприхотлива. Солнце и вода — залог ее цветения. Цветонос после цветения удаляю, как и саму старую розетку, когда она даст новые. Юкка весьма живучая. В тех местах, где она когда-то росла, все время появляются новые растения.

Опыление цветков юкки, в частности, юкки нитчатой (*Yucca filamentosa*), совершается самками небольших ночных бабочек юкковой моли *Tegeticula yuccasella*. Цветки открываются ночью, и на их аромат слетаются самки бабочек, которые с помощью щупиков собирает липкую пыльцу растения. Перелетев на другой цветок, насекомое откладывает в пестик яйца и помещает комочек пыльцы в углубление рыльца, производя таким образом опыление. Отродившиеся личинки моли питаются молодыми семенами, но съедают лишь часть семян, тогда как остальные вызревают. Вот почему в европейских садах, где данный вид бабочек не встречается, юкка никогда не образует плодов.

Цветущая юкка становится центром внимания

Облиственные деленки с фрагментами корневища, полученные при делении куста

Можно попробовать размножить любой вид юкки **семенами**, купленными в цветочных магазинах.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Для этого семена нужно высеять в начале марта. Я это делаю так: перед посевом замачиваю их на сутки в теплой воде. Почву беру легкую листовую или торфяную, проливаю ее горячим темным раствором марганцовки. Когда грунт остынет, раскладываю семена по поверхности и слегка присыпаю сухой почвой. Горшочек помещаю в прозрачный полиэтиленовый пакет, ставлю в теплое место недалеко от окна и регулярно проветриваю. Если семена юкки свежие, то они хорошо всходят через три—четыре недели. Тогда пакет снимаю и емкость с молодыми всходами ставлю на подоконник. В начале июня сеянцы уже можно высаживать в открытый грунт на солнечное место. В посадочную ямку желательно добавить несколько горстей песка, органику юкки не любят, предпочитают достаточно бедные почвы. Развиваются сеянцы в первый год довольно медленно. Подкармливать нужно два–три раза в сезон любым комплексным удобрением согласно инструкции к нему.

Мой опыт показал, что юкка нитчатая хорошо развивается без каких–либо агротехнических приемов. Растение не любит «жирных» почв, излишних подкормок, и особенно чувствительно к избыточной влаге. Даже в самое жаркое лето я не поливаю свои растения ни разу.

Что касается зимостойкости юкки, я убедилась, что она несколько занижена. Каждую зиму у моих родственников в Житомирской области случаются морозы –20 °С, а то и –30 °С — и ничего, юкка выдерживает. Но очень не любит излишней влаги. Правда, на зиму ее нужно обязательно утеплить — обвязать сложенные вертикально листья хвойными ветками, что будет способствовать еще и снегозадержанию.

В природе все гармонично: красивейшие кусты хост в большинстве своем цветут невзрачно, современные сорта высоких бородатых ирисов с простыми плоскими веерами листьев, расцветая, потрясают своей красотой. Так и юкка нитчатая: торчит в саду пучок листьев, не вызывая никаких эмоций, но как только из розетки вырастает полутораметровый цветонос и на нем распускается огромное количество белых крупных колокольчиков, душа наполняется радостью. И еще. Вычитала я в книге по фен–шуй, что юкку нужно сажать у входа в дом для привлечения богатства. Раз такое дело, решила посадить. Она хорошо прижилась и неплохо растет. Так что попробовать вырастить самому это растение на своем участке я бы рекомендовала всем. Удачи и богатства вам!

Крупные цветки-колокольчики юкки опыляются только одним видом насекомых

Лариса МАРУЩАК,
г. Виноградов, Закарпатская обл.

Поліський® рекомендує–
не забудьте пересадити квіти!

Хочете, щоб з настанням перших весняних днів фікуси і драцени зазеленіли з новою силою, пишно розквітли фіалки та азалії?

Допоможе рослинам прокинутися пересаджування у "свіжий" субстрат.

Обов'язково пересаджуємо:

- молоді багаторічники;
- дорослі багаторічники, коріння яких сильно розрослось;
- рослини, що мають кволий вигляд або ті, крона яких значно більша за об'єм горщика.

Як не зашкодити рослинам під час пересаджування?

1. Зріжте усе хворе коріння, сухе листя та зів'ялі квіти;
2. Візьміть горщик, діаметр якого на 2-3 см більший, від попереднього;
3. Зверніть увагу на наявність у горщику дренажного отвору, щоб зайва вода не застоювалась і не шкодила корінню;
4. Подбайте про якісне поживне середовище.

Пересаджуйте в Поліський — улюблений субстрат рослин!

25 тис. рослин щодня пересаджують у Поліський, адже цей субстрат зарекомендував себе як оптимальне поживне середовище для забезпечення правильного росту та привабливого декоративного вигляду контейнерних квітів. До складу субстрату **Поліський** входять лише натуральні чисті компоненти. Пухка структура субстрату сприяє безперешкодному розвитку кореневої системи. Агроперліт вбирає надлишкову вологу та, по мірі висихання субстрату, віддає її рослині. Вермикуліт володіє здатністю утримувати позитивно заряджені іони мінералів, поступово вивільняючи їх для забезпечення живлення рослин. Митий річковий пісок запобігає застою води.

Garden club Дистриб'ютор по Україні RICH LAND Поліський® — улюблений субстрат рослин

Scan by Tetyanka_&TTT22

Красивые и выносливые

Уже много лет занимаюсь выращиванием роз, но они по-прежнему продолжают удивлять меня несказанной красотой и разнообразием. Особенно розы ландшафтные, выведенные специально для украшения садов и парков. Невероятно красивые и выносливые, долгие годы они радуют своим обильным и длительным цветением.

ДЛЯ САДОВ И ПАРКОВ

В последние годы ландшафтные розы особо востребованы. Это вполне оправданно, ведь они отличаются большим разнообразием форм, продолжительным и обильным цветением, а главное — выносливостью и хорошей зимостойкостью. В нашем питомнике широко представлены именно такие устойчивые розы — это всевозможные бордюрные, почвопокровные, плетистые, используемые для вертикального озеленения, полиантовые розы и флорибунда. Но особо хотелось бы отметить розы парковые, так называемые шрабы, как одни из наиболее неприхотливых.

Парковые розы используют как для отдельных групповых посадок, так и в качестве живой изгороди. Не требующие сильной обрезки, относительно простые в уходе, а главное — достаточно зимостойкие при минимальном укрытии, эти розы с каждым годом становятся все больше популярными. Красивые раскидистые кусты высотой от 1,5 до 2,5 м, прямостоячие или поникающие, всегда очень эффектно смотрятся в ландшафте.

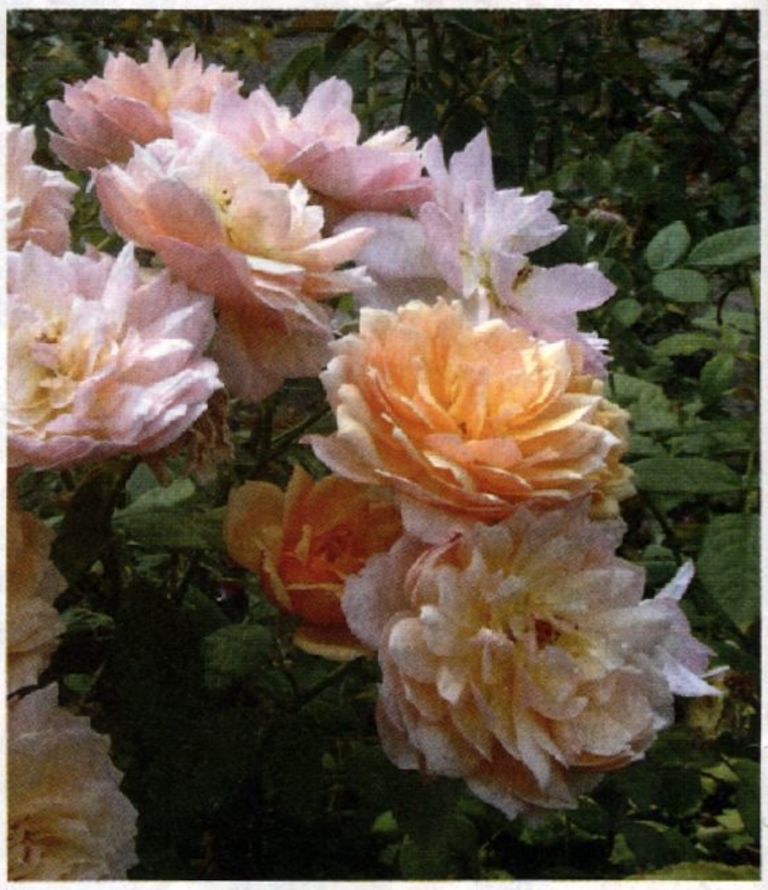
Существует несколько групп парковых роз, различаемых как по биологическому виду (например, роза ругоза, или морщинистая, галльская роза, центифолия и т.д.), так и в зависимости от того, к чьей селекции они принадлежат. Для климатических условий Украины хорошо подходят сорта немецкой и английской селекции, таких фирм как «Кордес», «Тантау», «Остин», а также так называемые канадские розы, отличающиеся особой зимостойкостью.

Выбор парковых роз довольно велик как по цвету, так и по форме, каждая из групп имеет свои преимущества и недостатки, но всех их объединяют выносливость и относительная простота в уходе. Это так сказать «красота без проблем», что бывает довольно редко. Парковые розы, имеющие кустарниковую форму, зачастую не нуждаются в опоре, их плотные, прямостоячие плети, создавая каркас, придают кусту устойчивость и стройность, а если поникают, то создают «фонтанную» форму куста. Очень эффектны групповые посадки, когда саженцы высажены на расстоянии примерно 0,3 м друг от друга треугольником. Это позволяет уже в первый год получить густой куст. В дальнейшем за такой группой роз ухаживают как за единым кустом. Парковые розы, высаженные густо в ряд, с успехом могут использоваться в качестве живой изгороди. Их можно высаживать вдоль любого забора или стены, отступив от фундамента не менее полуметра.

Такие сорта роз, как оранжевая Вестерленд, бархатисто-бордовая Дон Жуан или кораллово-розовая Розариум Ютерзен немецкой фирмы «Кордес», считаются уже классикой и по праву завоевали любовь розоводов всего мира не только за особую классическую красоту цветка, длительное цветение, но и за универсальность самих кустов, которые можно использовать и как кусты-шрабы и в качестве плетистых роз для арочных композиций.

ВЫНОСЛИВЫЕ «НЕМКИ»

Одни из самых выносливых роз в мире — сорта селекции фирмы «Кордес» Робуста Кордес, Вайсе Вольке, цветущие обильно и все лето, особенно плетистая Фламментанц, которая цветет хоть и однократно, но сверхобильно, отличается исключительной зимостойкостью. Ее огненно-красные цветки, собранные в большие соцветия, так густо покрывают куст, что листьев почти не видно. Создается впечатление, словно куст объят пламенем. Не зря же его так назвали («фламментанц» в переводе с немецкого значит «танец огня»). Эта плетистая роза с длиной побегов до 3,5 м подходит для



Грэйс

оформления беседок, арок, изгородей, ей нужна опора, но на зиму ее практически не укрывают, защищают только прикорневую зону. Она очень устойчива к заболеваниям. Это вообще один из лучших сортов мировой селекции, проверенный временем.

Интересно групповое сочетание парковых роз Робуста Кордес глубокого винно-красного оттенка и кремово-белой Вайсе Вольке. Эти розы, выса-

Scan by Tetyanka_&TTT22

женные одним кустом, благодаря контрасту белого и красного цветов, создают очень интересный эффект. Высота кустов примерно одинакова (до 2,5 м), форма раскидистая, они обильно цветут почти все лето, обладают высокой устойчивостью к заболеваниям, особенно к мучнистой росе, и хорошей зимостойкостью. При легком укрытии эти сорта относительно благополучно переносят даже суровые зимы.

АРОМАТНЫЕ «ОСТИНКИ»

Появление английских парковых роз селекции Девида Остина стало настоящей сенсацией для цветоводов. Неповторимая «романтическая» красота этих роз, словно воссозданная с полотен старинных мастеров, никого не оставляет равнодушным. Но особенно покоряет дивный аромат английских роз, сильный и разнообразный. При такой красоте, обильности цветения и аромате кусты отличаются еще достаточной выносливостью, правда, несколько поникают, а цветы не любят слишком яркого солнца, поэтому лучше себя чувствуют в полутени. Английские розы сами по себе очень необычны и интересны — их цветки по форме напоминают пион, крупные, с разнообразной цветовой палитрой и тончайшими переливами оттенков. В групповых посадках розы Остина сочетаются друг с другом, как никакие другие, образуя раскидистые кусты, обильно усыпанные дивными душистыми цветками. Такие сорта, как Грэйс, Тэсс ов зе Дебервилз и Квин оф Свиден — истинные шедевры коллекции Дэвида Остина. Это парковые раскидистые розы, обильно цветущие ароматными цветками дивной красоты. Грациозная Грэйс с переливами абрикосового цвета в изящных лепестках изыскнных цветков имеет приятный и сладкий фруктовый аромат. Карминно-красная Тэсс ов зе Дебервилз с глубоким бархатным тоном поражает роскошными соцветиями крупных цветков необычной пионовидной формы и ароматом старинных роз. И наконец, Квин оф Свиден — роза, достойная королевы, нежно-розовая красавица с изысканным ароматом мирта.

МОРОЗОСТОЙКИЕ «КАНАДКИ»

Настоящим открытием для розоводов нашей станы, особенно северной ее части, стали канадские розы, которые больше других подходят к северным климатическим условиям с суровыми зимами. По большей части это

Квин оф Свиден

парковые розы, не требующие опоры, большие, густые, очень колючие и раскидистые. Цветение обильное и продолжительное. Обрезка и укрытие минимальные. Благодаря своим уникальным качествам эти розы незаменимы при оформлении ландшафта.

Прекрасно зарекомендовали себя такие сорта, как Канадиен Стар, богато украшенная ярко-красными цветами, Вайс Вумен Пьеретта — с пышными соцветиями крупных, махровых, кремово-белых цветков фарфорово-розового оттенка и, наконец, Виннипег Парк — ярко-розовая, с простыми цветками, которые смотрятся по-своему оригинально.

ДОСТОЙНЫЕ КОМПАНЬОНЫ

Крупногабаритные розы (парковые и плетистые), как правило, оголенный снизу куст, что выглядит не очень эстетично, даже при групповой посадке. Решить эту проблему можно очень просто, подсаживая под них небольшие, компактные, обильноцветущие кусты роз, например розы флорибунда, полиантовые или почвопокровные, того же цвета, что и основной, крупногабаритный куст. Такой прием создает эффект сверхобильного цветения куста снизу до самого верха. Подобный прием можно использовать в случае, если есть уже хорошо развитый многолетний куст, цветущий однократно. В этом случае к нему подсаживают похожего цвета и равный по габаритам куст, но цветущий длительно. Чаще всего таким образом сочетают плетистые розы, хотя можно в качестве пары использовать розу и клематис, с которым она прекрасно растет.

ОБРЕЗКА — ЗАЛОГ ОБИЛЬНОГО ЦВЕТЕНИЯ

Обрезку парковых и плетистых роз необходимо делать очень аккуратно, избирательно и строго по правилам, чтобы не нанести ущерб будущему цветению. Прежде всего необходимо учитывать, что почти все эти розы, за редким

Вайс Вумен Пьеретта

исключением, цветут в основном на побегах второго года. Следовательно, при обрезке их не трогают, а лишь укорачивают некоторые из них — для стимуляции ветвления при формировке. При омоложении или весенней чистке куста необходимо вырезать старые, поврежденные либо подмерзшие побеги.

Уверен, что высадив у себя такие замечательные розы, вы по достоинству оцените их красоту, практичность и простоту в уходе.

Олег АНТИПОВ,
розовод

САЖЕНЦЫ РОЗ И ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР
Интернет-магазин Семпочта
www.sempochta.com.ua
Тел. (044) 227-73-45
Розничный магазин Семпочта
г. Киев, ул. Владимирская, 91
Тел. (044) 287-03-73

Scan by Tetyanka_&TTT22

Дендробиум ушковидный

Живущие на деревьях

С ними вы справитесь

Среди огромного разнообразия дендробиумов мы выбрали несколько видов, которые можно рекомендовать для выращивания в комнатных условиях. Цветовод-любитель сможет создать условия, благоприятные для их жизни и цветения.

Дендробиум ушковидный (*D. antennatum*) — эпифитные растения, которые широко распространены в Новой Гвинее, где растут в хорошо освещенных местах в низинных болотах и прибрежных мангровых лесах на высоте от 0 до 1200 м над уровнем моря, встречаются на Соломоновых островах, в Австралии произрастают на небольшой территории на высоте от 300 до 800 м над уровнем моря.

Побеги веретеновидные, прямые, высотой до 100 см и до 1 см в диаметре, многолистные. Листья узколанцетные, кожистые, длиной до 8 см и шириной до 1,5 см, причем их размеры уменьшаются по направлению к верхушке побега.

Соцветие — прямая кисть с 5—10 цветками. Цветки белые или салатово-желтые, 5—7 см в диаметре, ароматные. Лепестки очень оригинальной формы — вертикальные, длинные, узкие, винтообразно закрученные, в связи с чем растение получило название «орхидея — антилопа». После опыления элементы околоцветника приобретают зеленую окраску и становятся мясистыми. Цветет в феврале—марте, августе—октябре, продолжительность цветения — две—три недели.

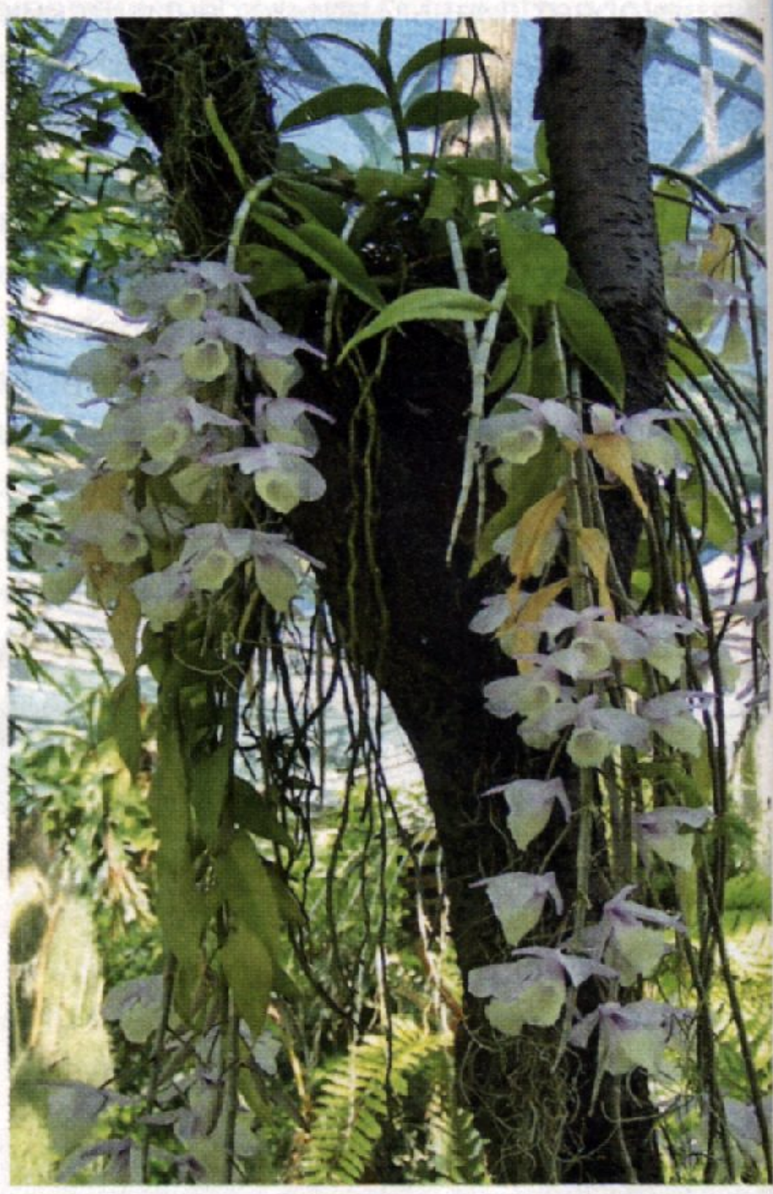
Дендробиум безлистный (*D. aphyllum*) — эпифитные или литофитные (растут на камнях) листопадные растения, произрастающие в тропических лесах или на сухих камянистых склонах в Индии и Китае на высоте 300—1000 м над уровнем моря. Растения этого вида были одними из первых дендробиумов, которые зацвели в условиях культуры. Это произошло в ботаническом саду Ливерпуля (Англия) в 1821 году.

Стебли свисающие, тонкие, многолистные, длиной до 90 см и до 1 см в диаметре. Листья линейно-ланцетовидные, длиной до 15 см, шириной до 4 см.

Продолжение. Начало см. "Огородник" №2, 2015 г.

Соцветия — малоцветковые (1—3 цветка) кисти на коротких (до 1 см) цветоносах, которые образуются в каждом узле на старых безлистных побегах. Цветки ароматные, бело-розовые, до 5 см в диаметре. Цветет с февраля по май, продолжительность цветения отдельного соцветия около 10 дней. Выращивают в кашпо, подвесных корзинках либо на блоках из коры сосны или пробкового дуба.

Дендробиум хорошенький (*D.bellatulum*) — миниатюрные эпифитные листопадные растения, произрастающие в хорошо освещенных местах листопадных лесов в Бирме, Индии, Лаосе, Китае, Таиланде, Вьетнаме на высоте от 900 до 1500 м над уровнем моря. Довольно часто встречаются на деревьях хвойных пород.



Дендробиум безлистный

Псевдобульбы веретено- или яйцевидные, ребристые, высотой до 8 см и до 2 см в диаметре, с 2—4 листьями. Листья удлиненные, кожистые, длиной до 6 см, шириной до 1,5 см, темно-зеленые с голубовато-серым оттенком. Молодые листья густо покрыты короткими черными волосками, которые впоследствии опадают.

Соцветие — короткая малоцветковая (1—4 цветка) кисть, которая развивается в верхней части безлистного побега. Цветки в диаметре 3—5 см, кремово-белые, ароматные. Губа трехлопастная, яркая, оранжево-красная. Цветет в январе—феврале, иногда в августе—сентябре наблюдается повторное цветение, продолжительность цветения —

Scan by Tetyanka_&TTT22

Дендробиум хорошенький

до десяти дней. Выращивают эту орхидею на блоках в прохладных условиях. Зимой необходим период покоя, в это время полив следует уменьшить.

Дендробиум золотистоцветковый (*D. chrysanthum*) — эпифитные листопадные растения, распространенные в листопадных лесах в Гималаях, Бирме, Вьетнаме, Лаосе, Юго-Восточной Индии, Таиланде, Непале, Южном Китае на высоте от 700 до 2 500 м над уровнем моря.

Побеги цилиндрические, свисающие, длиной 1—2 м (в природе иногда достигают длины 3 м), в диаметре до 1,5 см, многолистные. Листья овально-ланцетовидные, длиной до 20 см, шириной до 3 см, ярко-зеленые, блестящие.

Соцветия — укороченные (длиной до 2 см), малоцветковые (1—3 цветка, редко 4—5) кисти, которые образуются в верхней части молодых побегов. Цветки диаметром 4—5 см, восковидные, с сильным ароматом, яркие, золотисто-желтые. Губа с двумя малиновыми пятнами. Цветет в течение всего года, продолжительность цветения — около двух недель.

Дендробиум золотистый (*D.chrysotoxum*) — эпифитные или литофитные листопадные растения, произрастающие в листопадных лесах в Индии, Бирме, Таиланде, Китае, Лаосе на высоте 400—1700 м над уровнем моря.

Побеги утолщенные, веретено- или булавовидные, многогранные, высотой до 30 см, до 3 см в диаметре, покрыты беловатыми пленчатыми влагалищами листьев, двух-, четырехлистные (иногда до 8 листьев). Листья овально-ланцетовидные, плотные, длиной до 18 см, шириной до 3,5 см, блестящие, темно-зеленые, с возрастом приобретают желтоватую окраску.

Соцветие — свисающая многоцветковая (15—20 цветков) кисть длиной до 20, реже — до 40 см. Цветки восковидные, 4—5 см в диаметре, с сильным ароматом, золотистые или желто-оранжевые, поэтому растения этого вида также называют «орхидея — золотая арка». Губа бахромчатая, сильно опушенная. Цветет в мае—июле, продолжительность цветения — четыре—шесть недель.

Дендробиум золотистый

Людмила БУЮН,
доктор биологических наук,
Людмила КОВАЛЬСКАЯ,
кандидат биологических наук,
НБС НАН Украины им. Н. Н. Гришко

(Продолжение следует)

Scan by Tetyanka_&TTT22

Загадочная пряность

Эта пряность известна всем с древнейших времен, но вот из чего ее получают, для многих остается загадкой и сегодня. На самом деле, корица (а именно о ней пойдет речь) — это высушенная кора дерева, которое относится к семейству лавровых.

Удивительно широкое применение нашла корица: ее используют при консервировании, приготовлении ликеров, шоколада, десертов и леденцов, добавляют к мясным блюдам, фруктам. Корице нашлось применение и в медицине, косметике, парфюмерии. Ее масло используют в некоторых согревающих мазях, духах, а также в лекарствах от простуды.

Корица — растение из семейства лавровых и пряность, получаемая из коры этого дерева. Известно, что уже во 2-м тысячелетии до н. э. корицу из Китая поставляли в Египет. В средние века корица была весьма дорогостоящим товаром, а торговлю ею монополизировали венецианские купцы, покупавшие ее в Египте у арабов. В конце XV в. португальские купцы открыли остров Шри-Ланку и стали напрямую ввозить эту пряность в Европу, затем монополию перехватили голландцы, попутно изменив технологию сбора и заготовки корицы.

В наши дни корицу выращивают во многих тропических странах, но наиболее популярными считаются четыре вида этой пряности: цейлонская, китайская, малабарская и циннамон.

Цейлонская — самая дорогая и самая известная. Считается лучшей по вкусовым качествам, она сладковатая и немножко жгучая. Так как вредного кумарина в ней меньше, чем в других, то при выборе стоит отдать предпочтение именно цейлонской корице. Встречается под следующими названиями: настоящая корица, кинамон, благородная корица.

Китайская — менее ароматная, чем цейлонская, и имеет более жгучий и резкий вкус. Другие названия: индийская корица, кассия, ароматная корица, простая корица.

Малабарская — имеет резкий горьковатый вкус.

Циннамон — отличается пряным вкусом и острым запахом.

Свежесть же корицы определяется только по аромату. Чем сильнее и слаще аромат, тем она свежее.

Осторожно!

Противопоказания к употреблению корицы:

- *индивидуальная непереносимость;*
- *повышенная нервная возбудимость;*
- *гипертония;*
- *кровотечения;*
- *высокая температура (так как ее употребление может усилить головную боль);*
- *в больших количествах пожилым людям и женщинам на ранней стадии беременности (может спровоцировать выкидыш).*

Scan by Tetyanka_&TTT22

Стоит отметить и еще один момент. В корице содержится вредное вещество под названием кумарин. В высоких дозах кумарин вредит печени, может вызвать головные боли и гепатит. Но в самой качественной, цейлонской корице, его очень мало, в 100 раз меньше, чем в кассии (китайская корица).

В продаже корица бывает в виде палочек или в виде порошка. Если учесть тот факт, что порошок могут подделать, то надежнее покупать в виде палочек. Плюс к этому палочки дольше сохраняют полезные свойства корицы и аромат.

Она полезна для снижения симптомов простуды и для облегчения дыхания при хроническом кашле. При сильных приступах кашля смешайте 1/2 чайной ложки корицы с одной столовой ложкой меда и принимайте в течение 4—5 дней. Или чайную ложку корицы растворите в одном литре кипятка, добавьте немного черного перца, меда (по вкусу) и пейте каждые 4 часа.

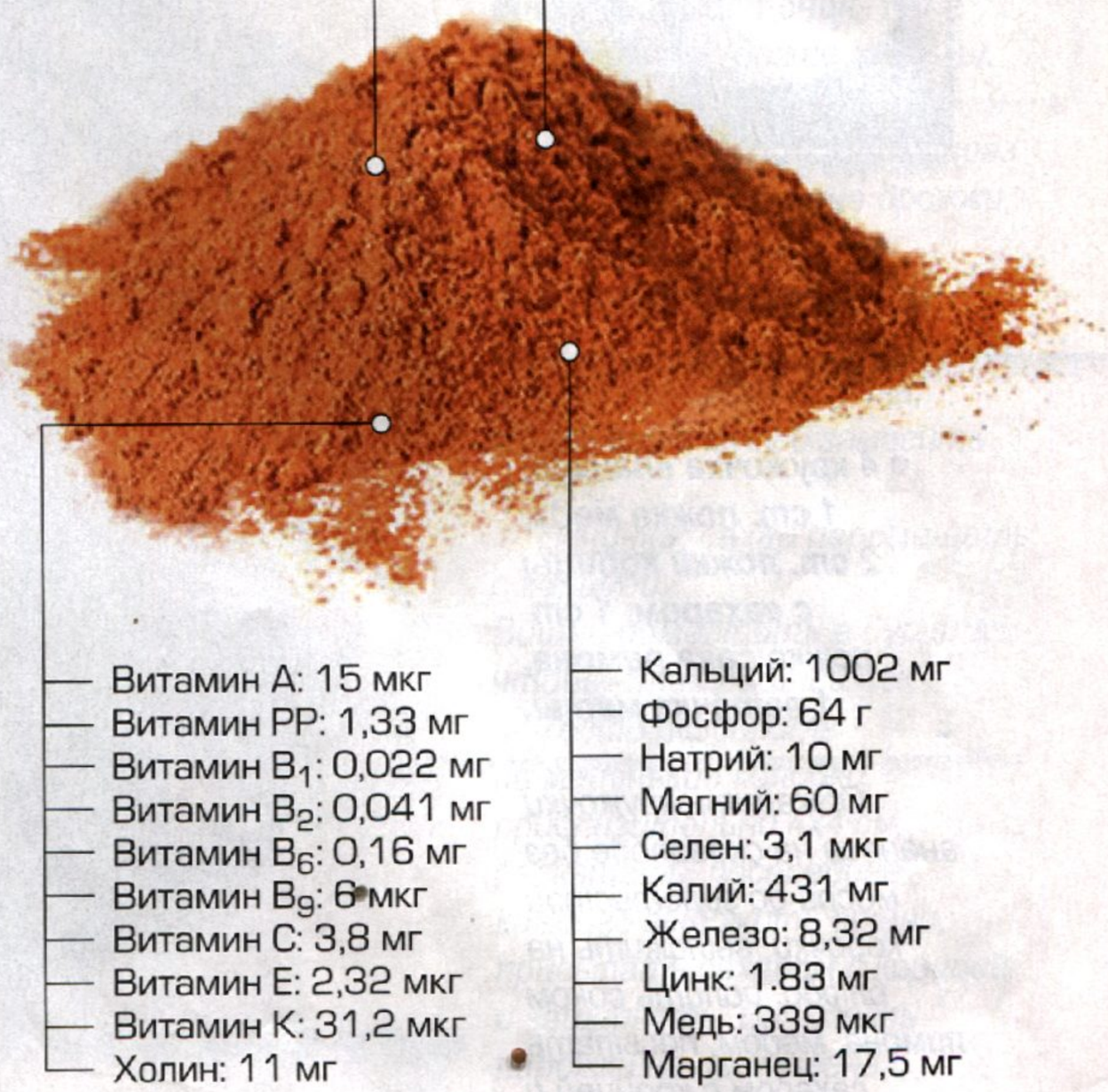
Возьмите на заметку

- *Ценный коричный альдегид, содержащийся в корице, препятствует образованию тромбов.*
- *Исследования показали, что корица способствует стабилизации уровня сахара в крови и помогает в лечении сахарного диабета. Добавляйте ее в основные блюда или в напитки (чай, кофе, кефир). Допустимая доза для диабетиков не больше одной чайной ложки в день.*
- *Волокна и кальций, содержащиеся в пряности, укрепляют сердечно-сосудистую систему, тем самым защищая организм от сердечных заболеваний.*
- *Корицей можно убрать плохой запах изо рта. Для этого следует пожевать небольшой кусочек пряности. Чтобы дыхание оставалось свежим в течение дня, возьмите за правило полоскать горло каждое утро теплым раствором из меда и корицы. Ингредиенты взять по одной чайной ложке и растворить в стакане воды.*

Для придания специфического вкуса корицу добавляют в кофе

Пищевая ценность и химический состав корицы

На 100 г продукта



В 100 г корицы в среднем содержится 247 ккал.

В медицине и ароматерапии широко применяют эфирное масло, полученное из корицы. В частности, эфирное масло корицы является одним из основных компонентов в лекарствах от простуды, также его добавляют в согревающие мази и лекарства от заболеваний желудочно-кишечного тракта.

Ученые доказали: регулярное употребление корицы улучшает усвояемость сахара и снижает уровень глюкозы, триглицеридов и «плохого» холестерина в крови, что особенно важно при сахарном диабете.

Кроме того, корица повышает работоспособность, укрепляет нервную систему, улучшает настроение, помогает бороться с депрессией, обладает антисептическим, противобактериальным, жаропонижающим и мочегонным действием.

В кулинарии корица — пряность, которой приправляют самые разнообразные блюда. В сладких блюдах она особенно хорошо сочетается с вишней, курагой, яблоками, тыквой, а в мясных — с бараниной, свининой и курицей. Ее добавляют в мучные изделия, каши, блюда из рыбы, яиц, соусы, маринады. Традиционно корицу используют в кондитерских изделиях, вареньях, сладких десертах и напитках. В восточной кулинарии корицей принято приправлять блюда из птицы, баранины, а в Китае и Корее — жирную свинину. Вносить корицу в блюдо следует перед концом приготовления, иначе аромат может улетучиться, а блюдо приобретет излишнюю горечь.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев

Scan by Tetyanka_&TTT22

Автор рецептов
мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Ананас с корицей

- ***4 кружочка ананаса, 1 ст. ложка меда, 2 ст. ложки корицы с сахаром, 1 ст. ложка сока лимона, 1 веточка мяты.***

Обжарить кружочки ананаса на сковороде без масла до золотистой корочки, выложить на блюдо, полить соком лимона, медом, посыпать сахаром с корицей и украсить мятой.

Жаркое из говядины с корицей

- ***1 кг говядины (кусок), 3 зубка чеснока, 2 палочки корицы, сливочное масло, оливковое масло, 1 луковица, 1 морковь, 1 стебель сельдерея, 1 помидор, 1 красный перец.***

Кусок говядины нашпиговать чесноком и корицей. В чугунной кастрюле разогреть сливочное и оливковое масло, обжарить мясо, добавить крупно нарезанные лук, морковь, сельдерей, помидор, красный перец, посолить, хорошо обжарить, накрыть крышкой и готовить в духовке 45 мин при температуре 180 °С.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Пирожки с вишней и корицей

● ***Тесто:*** *500 г муки, 250 г молока, 1 пакет (10 г) сухих дрожжей, цедра с 1 лимона, 50 г маргарина, 3 яйца, 80 г сахара.*
Начинка: *1 кг свежих вишен без косточек, 100 г сахара, 3 ст. ложки корицы.*

Тесто: муку просеять через сито, добавить сухие дрожжи, перемешать. В теплое молоко добавить сахар, 2 яйца, растопленный маргарин, натертую цедру лимона, влить его в муку и замесить тесто.

Начинка: сахар перемешать с корицей.

Вишни поместить в дуршлаг, чтобы стек лишний сок.

Тесто разделить на маленькие колобки, приблизительно 4х4 см, раскатать, посередине каждого выложить вишни, присыпать сахаром с корицей и защипнуть. Выложить пирожки на противень, смазанный растительным маслом и оставить на 40 мин, чтобы тесто поднялось. После чего смазать взбитым яйцом и выпекать в разогретой духовке при температуре 180 °С 20—30 минут.

Тарт с яблоками и корицей

● ***1 лист бездрожжевого слоеного теста, 2 яблока, 3 ст. ложки сахара, 0,5 ч. ложки корицы, 1 ст. ложка сливочного масла.***

Выложить тесто на противень. Яблоки очистить, разрезать пополам, удалить сердцевину и нарезать тонкими ломтиками. Смазать тесто сливочным маслом, выложить яблоки «черепицей», посыпать смесью корицы и сахара. Запекать в духовке 20—25 мин при температуре 180 °С.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Строительный сезон

Весна — начало нового строительного сезона. Большинство застройщиков уже успели расконсервировать свои незавершенные объекты и готовы продолжить работы. Многим из них после богатой политическими и экономическими сюрпризами зимы придется пересматривать сметы и искать более рациональные и экономичные строительные решения. Сегодня уже никого не нужно убеждать в необходимости дополнительной теплоизоляции ограждающих конструкций здания — это доступный и эффективный способ снизить расходы на отопление. В утеплении нуждаются стены, крыши, фундаменты, перекрытия и даже входные двери. О теплоизоляции лучше позаботиться еще в процессе строительства, но вполне реально утеплить и уже эксплуатируемое здание. Сделать это можно разными способами. Читайте об этом на страницах «Строительного сезона». Стройте экономно и эффективно вместе с нами!

■ **ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**

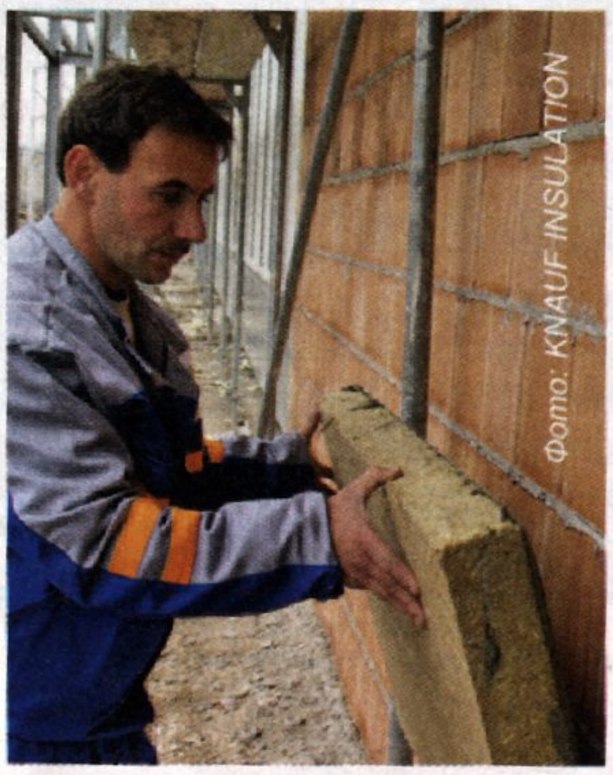


Фото: KNAUF INSULATION

■ **МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

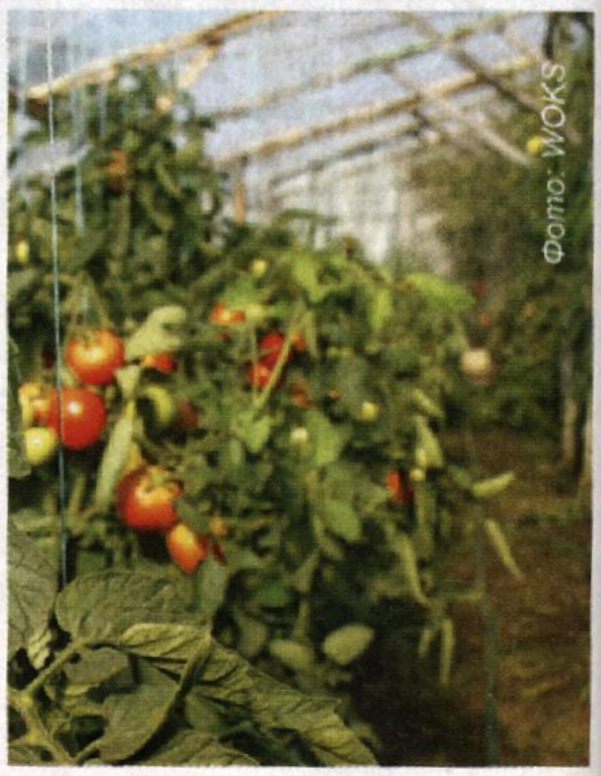


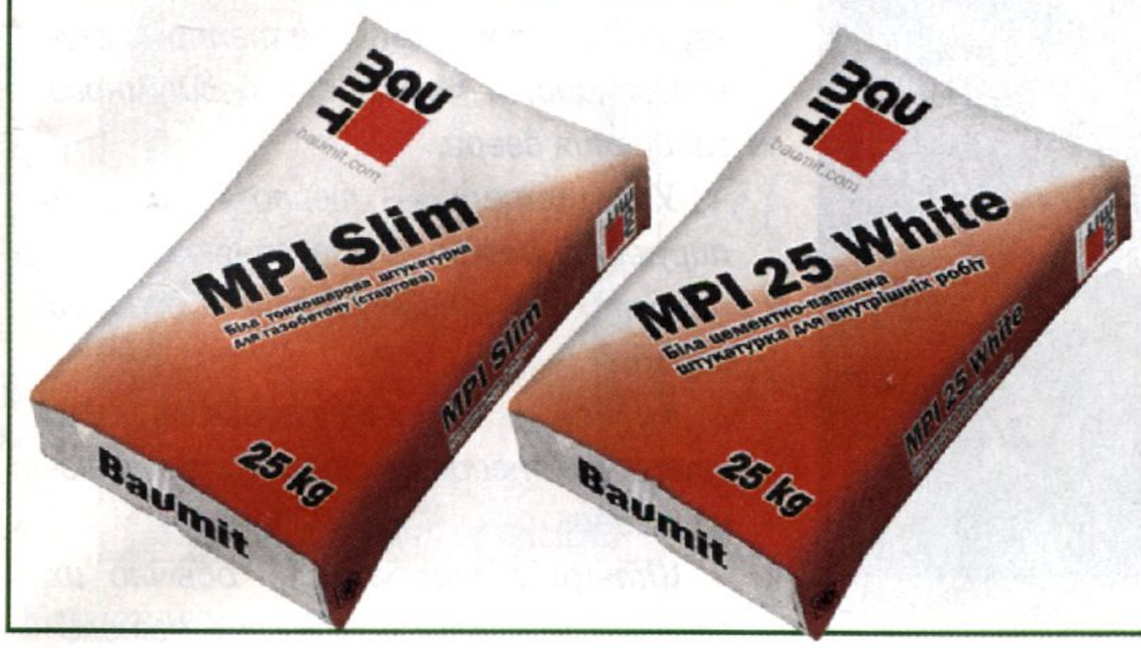
Фото: WOKS

■ **ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

Scan by Tetyanka_&TTT22

Простота и экологичность

К началу строительного сезона компания Baumit презентовала новые продукты — два вида модифицированных штукатурных смесей для ручного и машинного нанесения на основе белого цемента и извести. Материалы представляют собой новое поколение цементно-известковых штукатурок. Это замечательный пример соединения традиций и инноваций. Присутствие извести минимизирует риск появления плесени и грибка даже во влажных помещениях. Благодаря натуральному составу компонентов материалы абсолютно безопасны для здоровья и гипоаллергенны. Baumit MPI Slim — штукатурная смесь для тонкослойного нанесения, особенно рекомендована для оснований из пено- и газобетона, а также из поризованных керамических блоков. Расход — 12 кг/м² при нанесении слоем в 10 мм. Смесь Baumit MPI 25 White — предназначена для нанесения на внутренние поверхности. Расход — 14 кг/м² при нанесении слоем в 10 мм. Упаковка — мешок 25 кг.



Бетонные инновации

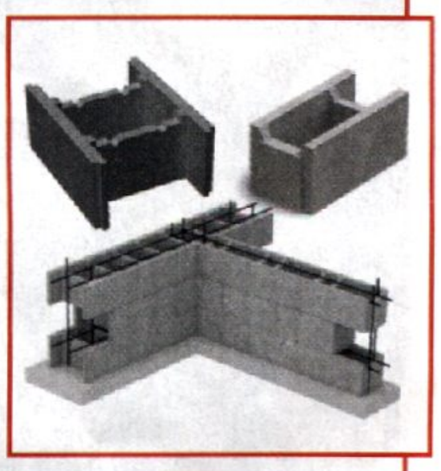
Компания «Золотой Мандарин» — один из крупнейших в Украине производителей бетонных изделий — вывел на рынок два инновационных продукта.

- ***Тротуарная плитка с поверхностью «меланж».***

После формовки изделия обрабатываются струями воды на специальном оборудовании, в результате чего с поверхности плитки смывается тонкий верхний слой бетона и оголяется внутренняя структура камня. Благодаря этому поверхность плитки приобретает шероховатую фактуру, что придает ей дополнительный декоративный эффект, но главное — делает нескользкой и безопасной при эксплуатации в любую погоду.

- ***Бетонные блоки несъемной опалубки.***

Блоки незаменимы при выполнении монолитных ленточных фундаментов для возведения стен зданий, перегородок и заборов. Они легко укладываются вручную благодаря небольшому весу и системе "паз-гребень". Кладка армируется и заливается бетоном. Блоки производятся шириной 40 см и 25 см, отличаются точной геометрией, качество поверхности способствует хорошей адгезии раствора при последующей отделке.



«Золотой Мандарин», тел: (044) 594-21-21, www.goldmandarin.com.ua

Многоцелевая шлифмашина: 4 в 1

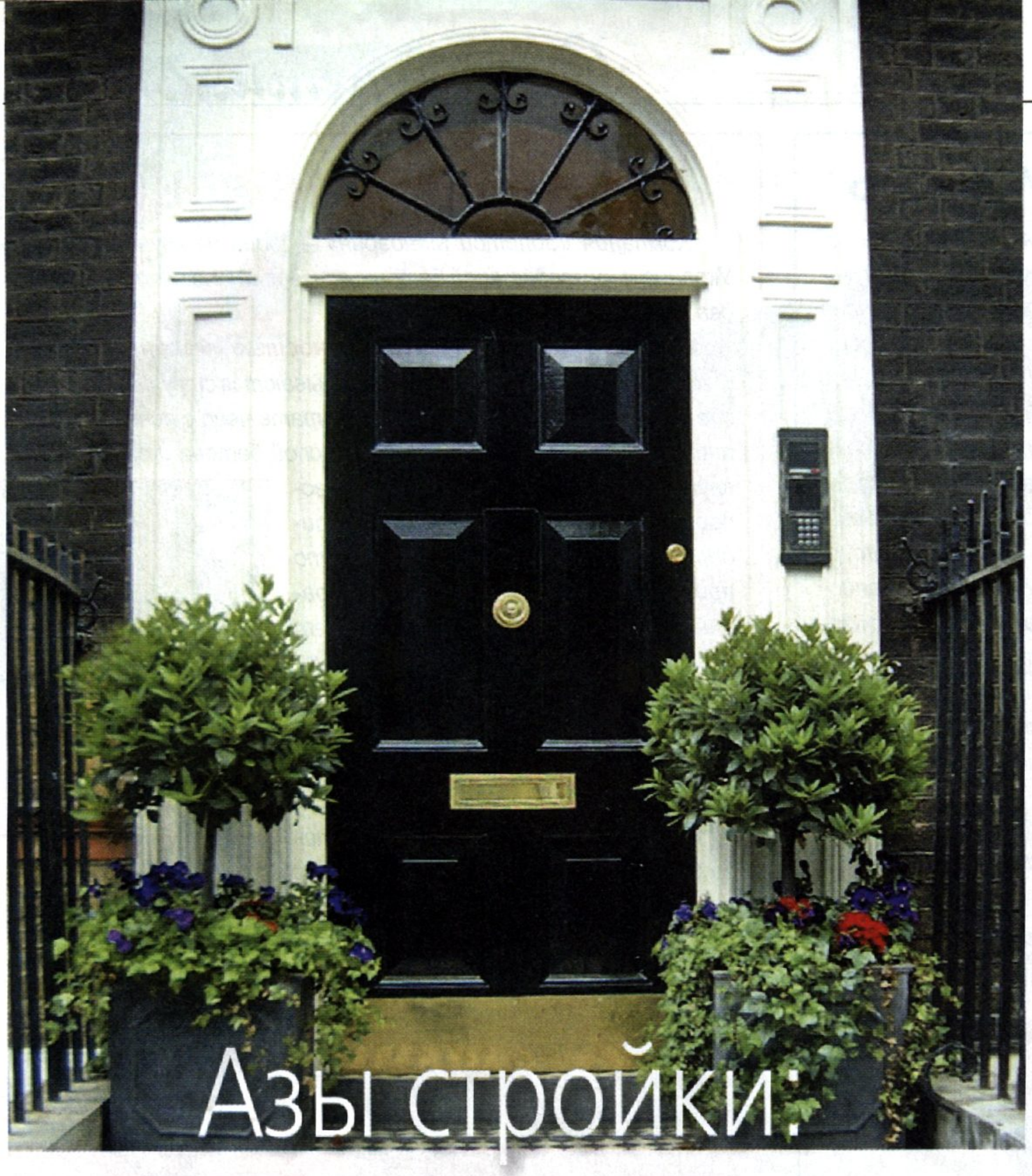
Многоцелевая шлифмашина Autoselect® интегрирует в себе 4 инструмента. Широкий диапазон применения обеспечивают три сменные подошвы — эксцентриковая, универсальная шлифовальная и для тонкой обработки декоративных деталей, а также насадка для профильной обработки с тремя наконечниками. Всего в комплект поставки входят 19 принадлежностей. Пользование инструментом облегчает бесключевая легкая и быстрая замена шлифовальных головок. Индикатор Autoselect® сигнализирует, что выбранная скорость оптимальна для обработки данной поверхности. Пылесборник Cyclonic с прозрачной кассетой гарантирует чистоту на рабочем месте, обеспечивая контроль процесса заполнения. Удобная рукоятка позволяет надежно удерживать инструмент двумя руками.

Гарантия производителя — 2 года.

По законам чистоты

Владельцы усадеб хорошо знают, как нелегко поддерживать в хозяйстве порядок и чистоту. Уборка территории, очистка стен дома и других построек, мытье автомобиля и садовой техники, прочистка канализационных стоков перестанут быть проблемой, если обзавестись бытовым аппаратом высокого давления (проще говоря — мини-мойкой). Оптимальный вариант для дачника — легкая, компактная и мобильная модель K 2 Premium от компании Karcher. В стандартную комплектацию входят две насадки — грязевая фреза, формирующая вращающуюся струю воды, струйная трубка Vario Power, регулирующая давление струи, а также пистолет, шланг высокого давления длиной 6 м и интегрированный фильтр тонкой очистки воды. Производительность модели — 360 л/ч, максимальное давление струи — 110 бар.

Scan by Tetyanka_&TTT22



Азы стройки:

входные двери:

Трудно поспорить с тем, что входная дверь — это «лицо» дома. И хочется, чтобы она была красивой. Однако одной эстетики недостаточно. Важно, чтобы входная дверь прежде всего противостояла несанкционированному вторжению, была удобной в процессе эксплуатации, а кроме того, обеспечивала необходимую теплозащиту и звукоизоляцию. Поскольку снаружи дверь подвергается активному воздействию внешней среды, немаловажно, чтобы она была износостойкой и практичной.

Важно знать

Дверной блок *— общее название дверной конструкции; обычно состоит из дверного полотна и коробки, но может содержать фрамуги и прочие элементы.*

Дверная коробка *— часть дверного блока, которая жестко крепится к проему, состоящая из двух вертикальных стоек, притолоки и порога.*

Дверь *(дверное полотно) — подвижная часть дверного блока, которая крепится к коробке с помощью петель.*

Уплотнители *— упругие прокладки трубчатого или более сложного сечения по периметру из резиноподобных материалов (EPDM, TPO, силиконового каучука), необходимы для тепло- и звукоизоляции, а также для бесшумного запирания двери.*

Утеплитель *— тепло-, звукоизолирующий материал, заполняющий все полости в дверном полотне и дверной коробке.*

Ригель *— выдвигающийся из замка стержень, непосредственно запирающий дверь.*

Штыри-антисрезы *— обычно их два-три, устанавливаются в петельном торце дверного полотна. При закрывании входят в соответствующие отверстия рамы коробки, удерживая полотно на месте даже при срезанных петлях.*

Скрытые петли *— невидимый снаружи противовзломный элемент; механизм открывания спрятан в полостях двери и дверной коробки.*

Фрамуга *— дополнительная, часто не открывающаяся створка дверей.*

В частных домах чаще всего делают двери с наружным открыванием. В этом случае существенно увеличивается стойкость к силовому взлому. Такую дверь сложнее выбить или выдавить домкратом. Кроме того, она не препятствует дверям подсобных помещений, имеющимся в прихожей, например, кладовых. Недостаток — в случае обильного снегопада такие двери трудно будет открыть. Поэтому стоит устроить козырек над парадным входом. Двери, открывающиеся внутрь, напротив, меньше страдают от погодных явлений. Петли таких дверей располагаются внутри помещения и менее доступны для внешнего воздействия. Зато такие двери «крадут» полезную площадь.

По материалу входные двери могут быть: стальные, металлопластиковые, деревянные, алюминиевые.

СТАЛЬНАЯ ХВАТКА

Главная функция двери — защита. Понятно, что самые надежные в этом отношении стальные двери, однако сегодня далеко не всякое изделие из этого материала соответствует предъявляемым к нему требованиям. Даже если продавец называет свой продукт «противоударной дверью» или «бронедверью», уверенным в качестве товара можно быть только в том случае, если он имеет сертификат соответствия определенным нормативным документам, в частности ДСТУ Б В.2.6-11:2011 «Блоки дверні металеві протиударні вхідні в квартири».

В соответствии с этими нормативами входные металлические противоударные двери должны изготовляться со стальной коробкой и стальными полотнами каркасной конструкции. Необходимо, чтобы конструкция дверей обеспечивала надежную защиту от взлома и исключала возможность демонтажа коробки, полотна и запирающих устройств с наружной стороны.

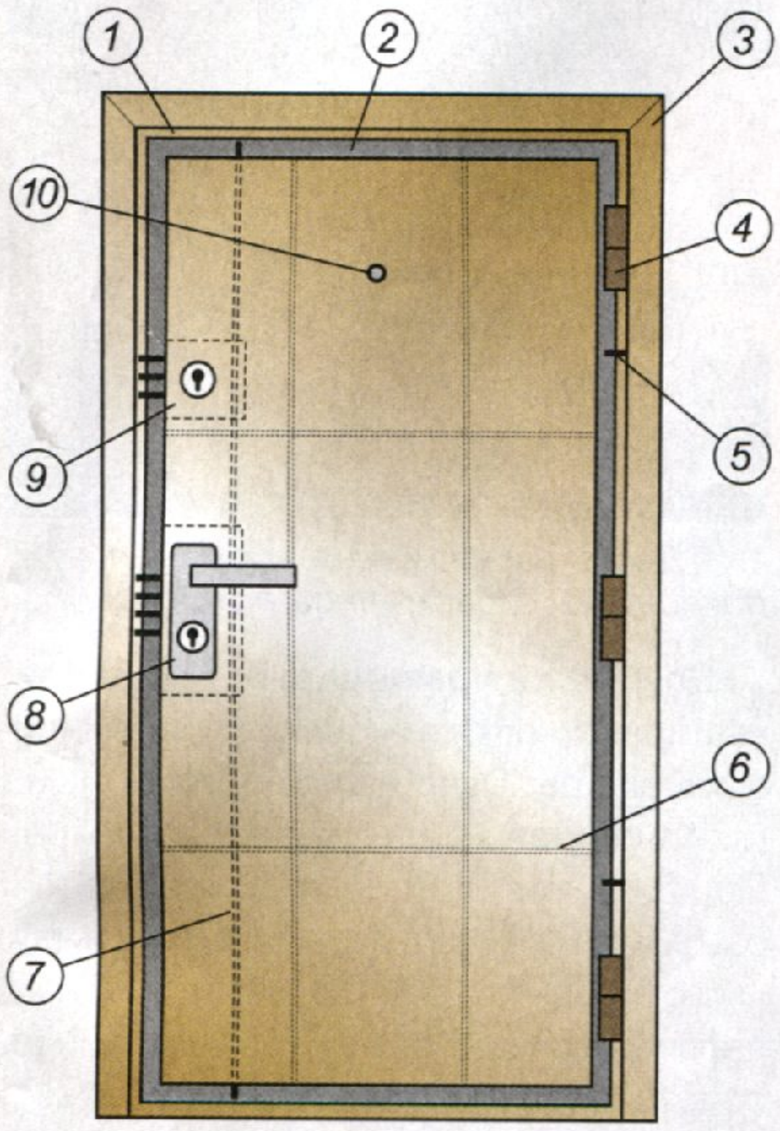
Комплект должен включать:

- дверную коробку;
- дверное полотно;
- петли;

Scan by Tetyanka_&TTT22

- замки;
- глазок;
- предохранитель (цепочку);
- уплотнительные прокладки;
- элементы крепления и примыкания к стене.

Дверная коробка выполняется в виде рамы из стального прокатного или



Конструкция стальной входной двери: 1 – рама дверной коробки; 2 – рама дверного полотна; 3 – наличник; 4 – петля; 5 – штырь-антисрез; 6 – ребра силового каркаса; 7 – выдвижные ригели замка; 8 – нижний замок; 9 – верхний замок; 10 – глазок

гнутого профиля с толщиной стенки не менее 2 мм, в месте установки запирающего устройства должны быть дополнительные усиливающие пластины. Коробка устанавливается в дверном проеме с помощью стальных штырей, анкерных болтов (по три на каждую сторону проема) или на монтажных пластинах–«ушах», приваренных к раме со стороны помещения.

Для изготовления дверной коробки с различным уровнем устойчивости ко взлому могут используются разные виды стальных профилей:

- **уголок** — наименее предпочтителен из–за недостаточной взломостойкости и плохой звуко– и теплоизоляции (поскольку возможен только один контур уплотнения), зато он доступнее и не уменьшает ширину проема;
- **труба прямоугольного сечения** — обеспечивает более высокую устойчивость ко взлому и возможность двух контуров уплотнения, однако уменьшает габариты проема; рама выполняется из одной трубы или из двух труб, сваренных между собой;
- **гнутый профиль** — лучший вариант, хотя и уменьшает габариты проема; изготовляется из стального листа толщиной 2 мм на специальном оборудовании с последующей сваркой в конструкцию; обладает повышенной прочностью благодаря усилению конструктивной жесткости, позволяет установить два контура уплотнителя.

Дверное полотно состоит из рамы, изготовленной, как и коробка, из металлопроката (уголка, полос, труб) или гнутых профилей, либо их комбинации, а также обшивки из стального листа и внутреннего силового каркаса с ячейками в просвете не более 220 см^2. Наружная обшивка должна быть изготовлена из цельного стального листа (без сварных швов) толщиной не менее 1,0 мм (как правило, она составляет 1,5 мм).

Лучший вариант, как и в случае с конструкцией дверной коробки, — использование гнутых профилей специальной формы. Это позволяет увеличить толщину двери без увеличения ее массы и установить два контура уплотнения. Утолщение двери дает возможность отодвинуть замок подальше от ее наружной поверхности, что затрудняет взлом. Ребра жесткости в силовом каркасе могут располагаться вертикально, горизонтально или в виде решетки и изготовляются из того же материала, что и каркас.

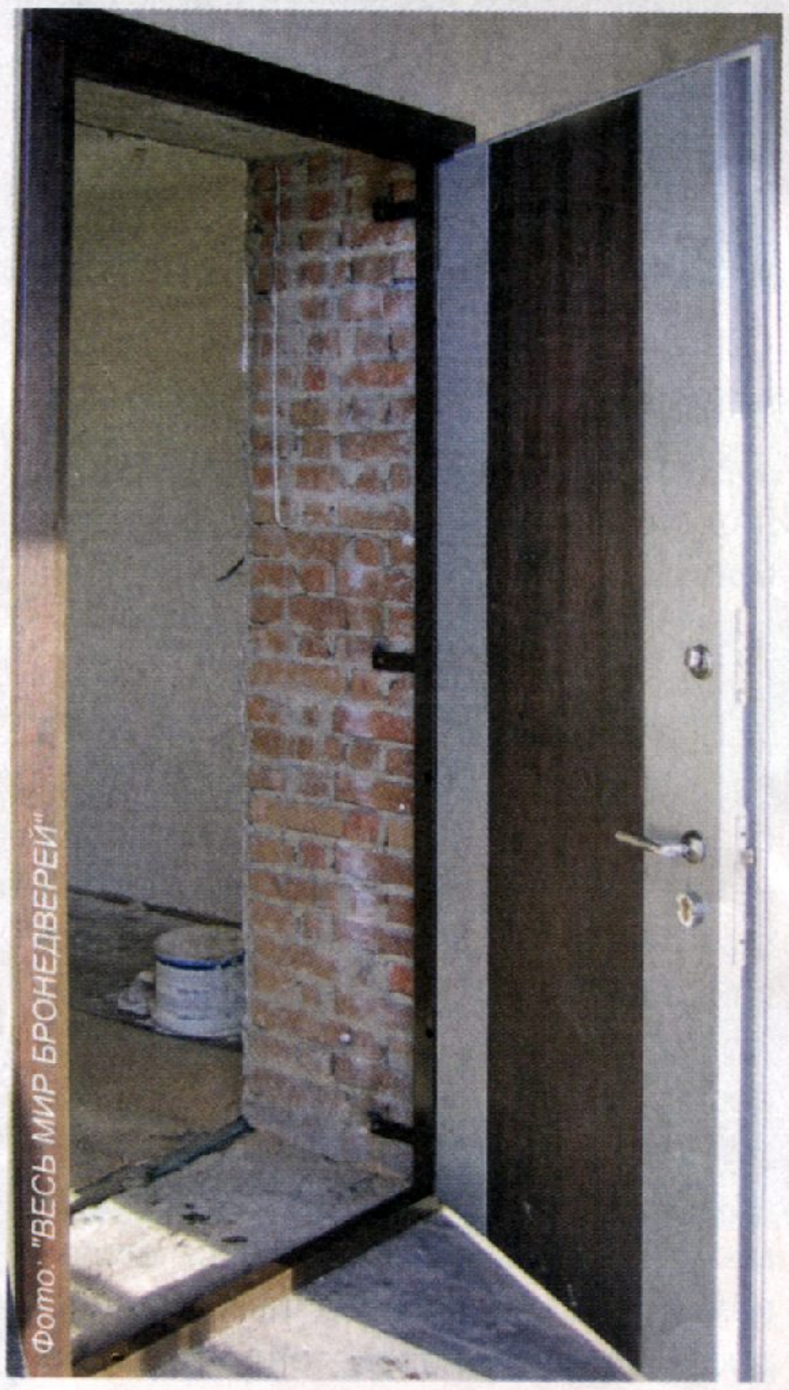


Фото: "ВЕСЬ МИР БРОНЕДВЕРЕЙ"

Дверь на монтажных пластинах

В качестве наполнителя, обеспечивающего должную степень тепло– и звукоизоляции, используется минеральная вата или пенополиуретан. Согласно ДСТУ ENV 1627:2004 «Вікна, двері та жалюзі. Тривкість щодо зламування» (стандарт составлен в полном соответствии с европейским нормативным документом ENV 1627–1630), двери классифицируются в зависимости от инструментов и методов, которые используют злоумышленники для вскрытия.

Фото: "НОВЫЙ МИР"

Стальная дверь, отделанная резной дубовой панелью со стеклопакетом

1–й класс — проникновение в жилище только за счет применения физической силы без использования специальных инструментов;

2–й класс — для вскрытия потребуются инструменты вроде ножа, отвертки, пассатижей;

3–й класс — понадобятся инструменты посерьезнее, например лом;

4–й класс — в ход идут топор, стамеска, дрель, молоток;

5–й класс — потребуются электродрель, электропила, «болгарка» и т. п.;

6–й класс требует использования в работе мощных электроинструментов.

Для частного дома, как правило, используют двери 3—4–го класса. Двери 5—6–го классов защиты устанавливают в банках и сейфовых хранилищах.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Некоторые производители руководствуются также ГОСТом 31173-2003 «Блоки дверные стальные. Технические условия», который устанавливает классы дверей по прочности: М1 — самые прочные, М2 и М3 соответственно ниже.

Мнение, что взломостойкость двери определяется толщиной стального листа обшивки, не совсем верно. Чем толще металл, тем тяжелее полотно, а значит, возрастает нагрузка на петли, к тому же массивная створка усложняет эксплуатацию двери, делая ее травмоопасной. Лучше, если взломостойкость двери повышается за счет разумной комбинации материалов и дополнительной защиты замков и запирающих механизмов.

Еще один важный показатель — огнестойкость двери. Предел огнестойкости показывает время, в течение которого двери не теряют своих противопожарных качеств, целостности конструкций и продолжают сохранять противопожарные функции. В соответствии с ДСТУ Б В.2.6-77:2009 «Двері металеві протипожежні. Загальні технічні умови», входным металлическим дверям присваивается один из классов огнестойкости: EI-15, EI-30, EI-45, EI-60 (15, 30, 45 и 60 минут соответственно).

Отделка стальных дверей весьма разнообразна. Это может быть:

- **пленочное ПВХ-покрытие** — при всем «фактурном» разнообразии не отличается большой прочностью;
- **порошковая покраска** — наиболее оптимальный вариант, обладает антикоррозийными и антивандальными свойствами;
- **винилискожа** — достаточно износостойкий и шумоизолирующий материал для дверей эконом-класса;
- **ламинат** — недорогая имитация текстуры натурального дерева; не очень устойчив к внешним факторам;
- **фрезерованные МДФ-панели** (чаще всего имитируют филенки);
- **плита из массива древесины** — вариант премиум-класса.

ЗА СЕМЬЮ ЗАМКАМИ

Противоударные двери должны быть оснащены замками, которые позволяют запирать дверное полотно не менее чем в трех точках. Для максимальной защиты рекомендуют ставить два разных типа замков: цилиндровый и сувальдный. Они отличаются по способу приведения в движение ригелей (деталей, производящих непосредственное запирание двери).

Цилиндровые замки хороши тем, что их можно открыть лишь ключом строго определенной формы. Если хотя бы один зубец ключа не совпадет с матрицей — замок открыть невозможно.

Сувальдный замок считается более прочным. Механизм в нем представляет собой набор пластин (сувальд). Чтобы переместить ригель и открыть (закрыть) замок, бородка сувальдного ключа перемещает сувальды в нужном порядке. Хотя бы один из замков должен быть не ниже 3-го класса (сопротивляемость вскрытию — 20—30 минут).

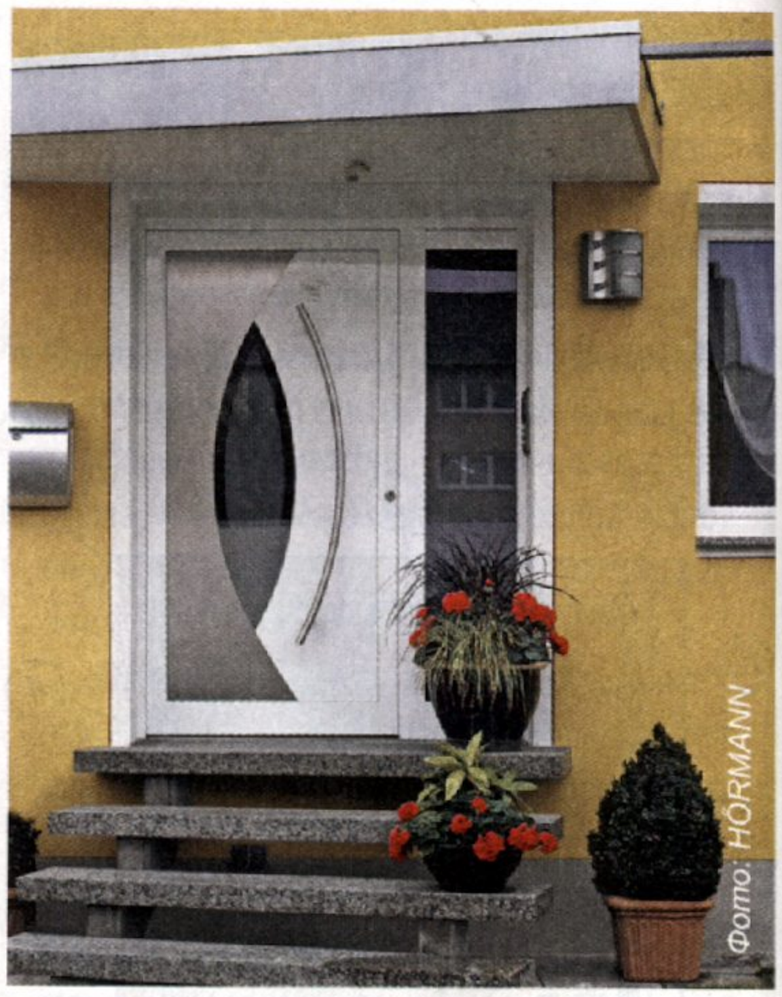
Двери должны комплектоваться как минимум двумя замками

Чтобы защитить замки от взлома, на них устанавливают твердосплавные **броненакладки**.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ

Если проблема безопасности решена (например, при наличии надежной охраны, систем видеонаблюдения, сигнализации), входная дверь может быть выполнена **из древесины** — с коробкой из клееного бруса и полотнами (толщиной 50—60 мм) из массива древесины или филенчатыми (они состят из деревянного каркаса и делящих полотно на части средников, просветы между которыми заполняются филенками в виде деревянных панелей, досок или стеклопакетов). Древесина должна быть обработана защитными составами.

Двери **из ПВХ-профиля** надежно сохраняют тепло в доме. В плане безопасности также не придерешься — профили коробки и створки имеют внутри армирующий вкладыш. Заполнением для створки служат чаще всего сэндвич-панели из твердого ПВХ и пенополиуретана.



Двери из алюминия выбирают поклонники современной архитектуры

Двери **из алюминиевых профилей** выбирают поклонники современной архитектуры. Одно из их достоинств — широчайшая цветовая палитра. Профиль, из которого выполняется рама и створка, должен быть «теплым» — его внешняя и внутренняя части разделены терморазрывом (из полиамида со стекловолоконным наполнителем), улучшающим его теплозащитные свойства. Заполнением для рамы может служить, как и в случае с металлопластиковыми дверьми, сэндвич-панель.

Стеклянное заполнение для дверей из алюминиевого или ПВХ-профиля — стильный вариант, но большинству наших застройщиков пока страшно даже думать о нем. На самом деле, немалый уровень безопасности предусмотрен и здесь — в двери вставляется теплосберегающий антивандальный стеклопакет с ламинированными или закаленными стеклами.

УВИДЕТЬ ВСЕ

Входная дверь должна быть оборудована глазком со стеклянной или пластиковой оптикой. Лучший вариант — панорамный стеклянный глазок с расширенным углом обзора (до 200 градусов). Альтернатива — перископные модели, оснащенные двумя окулярами и системой линз, которые расположены на разной высоте и замыкаются на одном объективе. Самый «продвинутый» вариант — цифровые глазки, оснащенные дисплеем, на котором можно рассмотреть посетителя во всех подробностях даже в темноте.

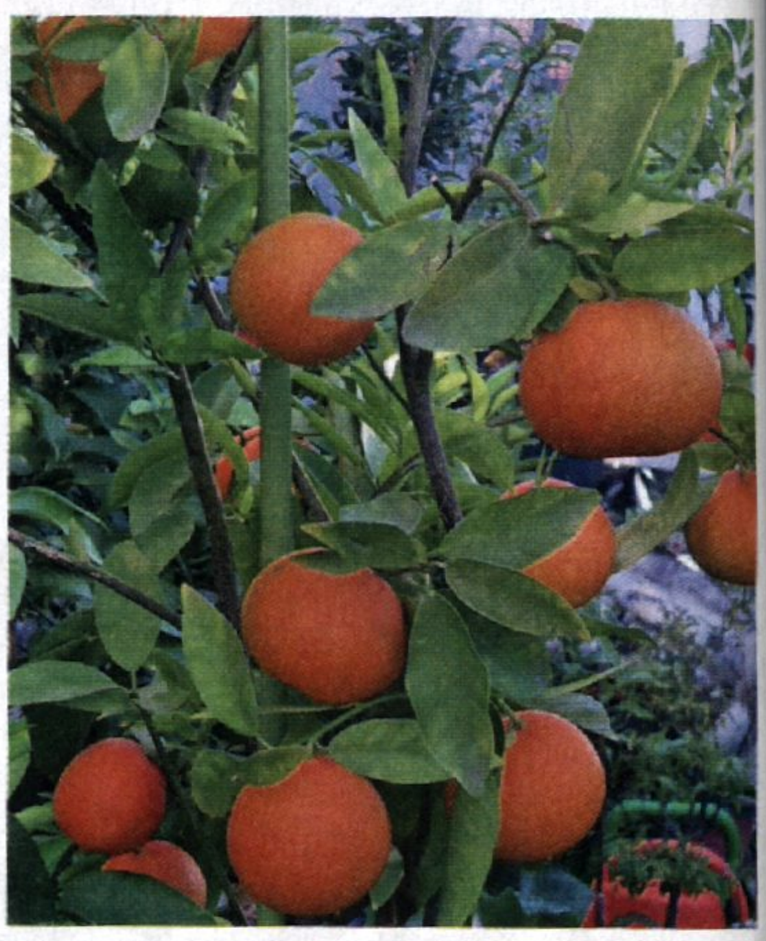
Юлия МАНУКЯН,
г. Херсон

Scan by Tetyanka_&TTT22

Домик для цитрусов

Татьяна Кузьмук — хозяйка небольшой усадьбы в Запорожье — неожиданно открыла для себя мало пока что распространенное направление плодово-декоративного садоводства — выращивание цитрусовых. Покоренная гармонией цветущего и плодоносящего цитрусового дерева, Татьяна собрала большую коллекцию этих растений. В ее собрании — не только десятки сортов лимонов, апельсинов и мандаринов, но и гораздо менее известных видов — цитронов, померанцев, папед. Хранит она все это богатство в собственноручно выстроенном зимнем саду.

Цитрусоводство — экзотическое хобби. На радость нашим коллекционерам, в последнее время цитрусовые растения стали активно завозить из Италии. Вопреки распространенным представлениям, климат на большей части территории этой страны не позволяет выращивать цитрусовые в открытом грунте. Основное видовое разнообразие здешних цитрусов, самые старые и прекрасные цитрусовые сады с уникальными, иногда насчитывающими 500-летнюю историю, сортами происходит как раз из тех областей, где зимой достаточно холодно. Многие сорта никогда не росли в открытом грунте. Трудно поверить, но 5–7-литровый контейнер полностью обеспечивает жизнедеятельность растения с диаметром ствола до 5 см. В дальнейшем растение можно омолодить либо пересадить в 50-литровый вазон. Так что содержание «в неволе» цитрусам не вредит, однако, независимо от сорта и размера, они категорически не переносят (за исключением японских мандаринов) температуры ниже –3 °С. Поэтому на зиму итальянские садоводы переносят деревья, украшавшие летом дворики и парковые аллеи, в специальное помещение без света и обогрева — это, так сказать, историческая итальянская агротехника. В отличие от Италии, во Франции, где зимы существенно холоднее итальянских, цитрусовые деревья в контейнерах на зиму помещали в отапливаемые стеклянные постройки, которые, собственно, в честь апельсинов и получили название «оранжерей».



За окном мороз и снег, а цитрусовые прекрасно себя чувствуют

Основой конструкции зимнего сада стал металлический каркас

Наша героиня, Татьяна Кузьмук, чтобы не лишать себя удовольствия от общения с цитрусами в зимний период, тем более что наливаются и окрашиваются плоды большинства их сортов именно поздней осенью, решила устро-

Scan by Tetyanka_&TTT22

В оконных створках предусмотрены фрамуги для проветривания

По периметру стен за радиаторами установлен теплоотражающий экран

ить в усадьбе для них некое подобие оранжереи. Вот что она сама об этом рассказывает.

«Все началось банально — с покупки каламондина. Принеся это чудо домой, стала думать, что делать дальше. Из Интернета узнала, что в домашних условиях можно успешно выращивать цитрусовые и получать вполне съедобные плоды. И, как говорится, понеслась душа в рай. Дальше был куплен лимон, кумкват, еще лимон, пестролистный каламондин и так сорт за сортом — пока не спохватилась, что места в доме уже не хватает.

На семейном совете было принято решение строить оранжерею. Но в итоге получился «зимний садик». Так нежно он называется потому, что очень небольшой по размерам — выделили, что смогли, так как свободных мест на участке уже давно нет.

Пристраивать его решили к глухой стене гаража. Определились с размерами, завезли материалы. Вырыли траншею под фундамент. При заливке фундамента вмонтировали в него стойки металлического каркаса, к которым впоследствии были приварены поперечные балки и конструкция крыши. Выложили стену из трех рядов шлакоблоков, установили оконные рамы из ПВХ-профиля, прикрепив их к стойкам каркаса. Крышу и потолок выполнили из сотового поликарбоната (крыша — 10 мм, потолок — 6 мм), вставили стеклопакеты.

Смонтировали систему отопления с радиаторами — они подключены к газовому котлу. Гаражную стену утеплили пенополистиролом, оклеили бамбуковыми обоями. По периметру стен установили теплоотражающий экран из фольги. Пол пока грунтовый (под зеленым ковриком — голая земля), но планируем со временем его утеплить».

Ирина КОВАЛЬЧУК,
г. Киев

ОТХОДЫ – В ДОХОДЫ!

Малогабаритные дробильно-сортировочные установки для переработки отходов:
- получение вторичного щебня и песка из строительного мусора;
- дробление стеклобоя и ПЭТ-бутылок;
- экономия на утилизации;
- доход от реализации продуктов переработки.

Предприятие «Амгуэма», тел.: (098) 371-37-20, www.amguema.com

Электродные котлы "ION" — лучшее решение для автономного отопления Вашего дома!

Население, проживающее в жилых домах, оборудованных в установленном порядке электроотопительными установками (в период с 1 октября по 30 апреля) – за объем, употребленный до 3600 кВт/час электроэнергии в месяц оплачивает по тарифу — 23,70 копеек за 1 кВт\ч

Срок службы до 30 лет. Гарантия — 3 года.

Электродные котлы "ION" — лидеры в сфере энергосберегающих технологий!

Тел.: (067) 508 53 70; (098) 874 80 70
www.energosberezhenie.com www.ion.biz.ua

ION

Scan by Tetyanka_&TTT22

Фото: KNAUF INSULATION

Разные задачи — разные утеплители

Постоянный рост цен на топливо и электроэнергию заставляет домовладельцев внимательнее относиться к расходу энергии. Один из путей экономии — сокращение теплопотерь через ограждающие конструкции здания. Этого можно достичь за счет введения в конструкцию утеплителей — материалов с низкой теплопроводностью.

Чтобы выбрать оптимальный способ теплоизоляции ограждающих конструкций здания — стен, кровли, перекрытий, пола на грунте, фундамента — стоит ознакомиться с различными теплоизоляционными материалами и их свойствами. Эффект будет зависеть от грамотного выбора утеплителя и правильного его применения. С каждым из них нужно правильно обращаться и ни один из них не идеализировать.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Важнейшая характеристика утеплителя — **теплопроводность,** то есть способность материала передавать тепловой поток, возникающий за счет разницы температур на противоположных поверхностях. Количественным выражением этой способности служит **коэффициент теплопроводности λ.** Чем он ниже, тем меньше тепла уйдет из помещения в окружающую среду.

Кроме того, при выборе утеплителя следует принимать во внимание такие показатели:

- плотность материала;
- прочность на сжатие;
- паропроницаемость;
- влагопоглощение;
- долговечность;
- класс горючести;
- устойчивость к УФ-излучению.

Теплопроводность материала связана с его плотностью и степенью пористости. **Плотность** — это величина, равная отношению массы вещества ко всему занимаемому им объему (включая поры и пустоты). Плотность утеплителей гораздо ниже, чем у большинства строительных материалов. Наименьшую теплопроводность имеет воздух. Чем больше в материале пор, заполненных воздухом, тем меньше его плотность и, соответственно, меньше теплопроводность.

Еще одна важнейшая для утеплителя характеристика, от которой в значительной степени зависит теплопроводность, — **водопоглощение**, то есть способность впитывать и удерживать в порах влагу при непосредственном соприкосновении с водой (теплопроводность материалов при этом резко повышается). Имеет значение и **сорбционная влажность (гигроскопичность)** — свойство материалов поглощать влагу из окружающего воздуха.

Чтобы достигнуть качественной теплоизоляции, толщину теплоизоляционного слоя в ограждающей конструкции нужно подбирать таким образом, чтобы сопротивление теплопередаче $R_{g\ min}$ конструкции соответствовало требованиям ДБН В.2.6-31:2006 «Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель». Известно, что сопротивление теплопередаче R зависит от коэффициента теплопроводности материала λ и его толщины δ: $R = \delta/\lambda$. Исходя из этого, зная нормируемое сопротивление теплопередаче и коэффициент теплопроводности λ, необходимую толщину утеплителя определяют по формуле $\delta = R \cdot \lambda$.

МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА

Минеральная вата — неорганический волокнистый теплоизоляционный материал. Существуют две разновидности этого утеплителя: стеклянная вата (стекловолокно получают, раздувая паром расплавленную стекломассу) и каменная вата (ее производят из расплавленных базальтовых горных пород, поэтому часто называют базальтовой ватой).

Изделия из стекловаты имеют, как правило, светло-желтый цвет (у некоторых производителей — коричневый и белый), из каменной ваты — желтовато-коричневый или зеленоватый. Несмотря на различное исходное сырье,

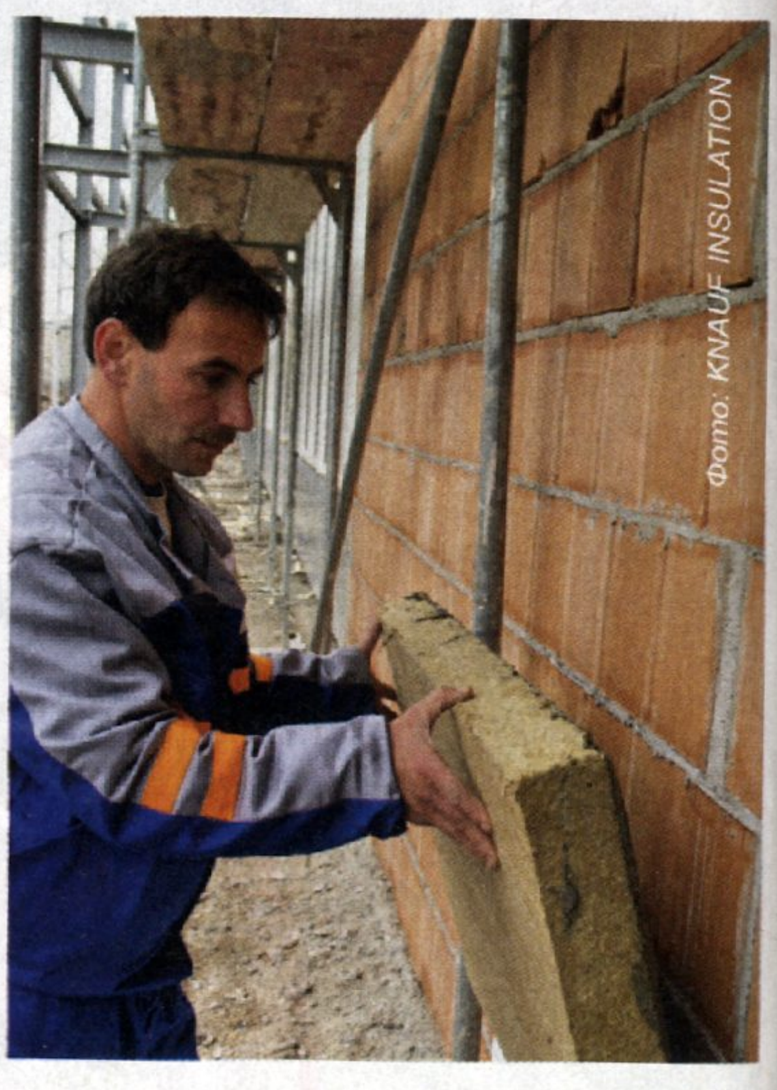


Фото: KNAUF INSULATION

Жесткие плиты из базальтовой ваты в системе теплоизоляции стен

Scan by Tetyanka_&TTT22

Маты из стекловаты в каркасных перегородках

оба вида минваты по своим свойствам мало отличаются.

Из минваты производят плиты (они бывают мягкие, средней и повышенной жесткости; иногда имеют покрытие из стеклоткани или фольги) и маты (могут быть в спрессованном виде и свернутыми в рулон). Материал используется для утепления всех видов стен, крыш, перекрытий, для звукоизоляции перегородок и перекрытий. Кроме того, из каменной ваты производят техническую теплоизоляцию для труб. Коэффициент теплопроводности минваты — 0,035—0,045 Вт/(м•К).

Достоинства минваты:

- негорючий материал;
- паропроницаемость;
- высокий уровень тепло- и звукоизоляции;
- широкая сфера применения.

Недостатки минваты:

- относительно высокая цена;
- высокое водопоглощение.

ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

Пенополистирол (EPS — Expand Polystyrene) производят путем вспенивания (однократного или многократного) гранул суспензионного полистирола с последующим их спеканием в формах (чем плотнее спекаются гранулы, тем лучше качество материала и ниже его водопоглощение).

Пенополистирол относится к горючим и легковоспламеняемым материалам. Чтобы смягчить это свойство, в сырье вводят антипирены. Принятое обозначение такого материала — ПСБ-С (пенополистирол суспензионный беспрессовый самозатухающий). В последнее время появился более эффективный утеплитель — графитовый пенополистирол (он имеет не белый, а серый цвет).

Пенополистирол используют в виде плит (они отличаются друг от друга плотностью, прочностью на сжатие и толщиной), блоков несъемной опалубки (термоблоков), в составе сэндвич-

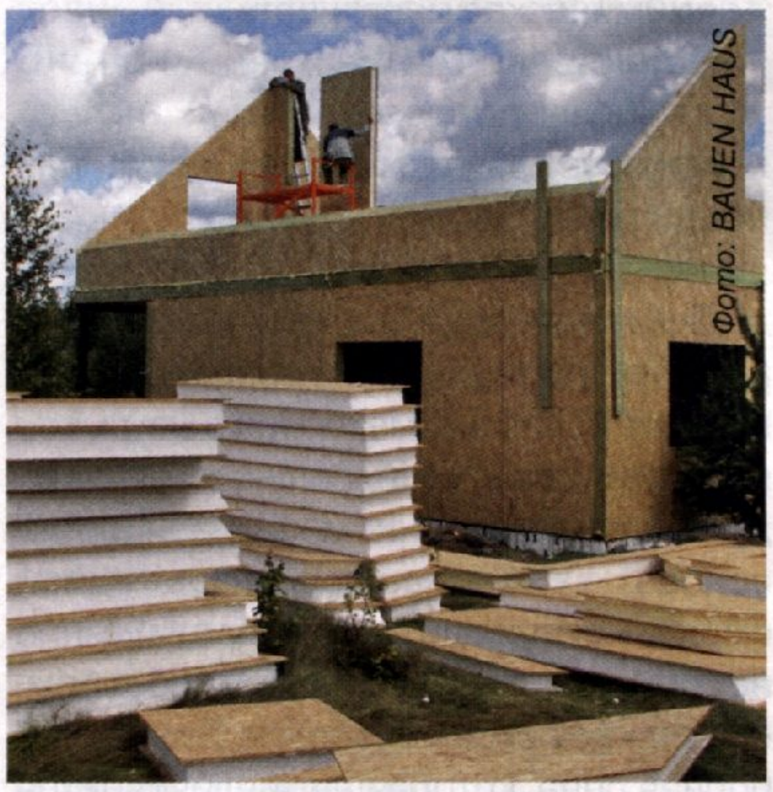


Фото: BAUEN HAUS

Пенополистирол в SIP-панелях

Фото: BAUEN HAUS

Графитовый пенополистирол

панелей для монтажа каркасно-панельных зданий по SIP-технологии, а также в виде крошки, используемой в качестве сухой засыпки в конструкциях стен, или как наполнитель при производстве легких бетонов (полистиролбетон) и теплых штукатурок. Плиты используют для теплоизоляции стен, фундаментов, плоских крыш, террас, перекрытий. Коэффициент теплопроводности — 0,031—0,042 Вт/(м•К).

Достоинства пенополистирола:

- высокий уровень теплоизоляции;
- невысокая цена;
- низкое водопоглощение.

Недостатки пенополистирола:

- горючесть;
- невысокий уровень звукоизоляции;
- деструкция под прямым воздействием УФ-лучей;
- не стойкий к некоторым химическим соединениям.

ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

Экструдированный (экструзионный) пенополистирол (ЭППС, международное обозначение — XPS) производится, как и ПСБ, из гранул полистирола, но

Scan by Tetyanka_&TTT22

по другой технологии, поэтому он имеет несколько иные эксплуатационные свойства. Сырье смешивают со вспенивающим агентом при высокой температуре и давлении. Получаемая вязкая масса продавливается через головку экструдера. Остывая, она формируется в изделия, имеющие поперечное сечение заданной формы. Для материала характерна однородная плотная структура с закрытыми ячейками и полным отсутствием пустот, что обеспечивает плитам высокую прочность на сжатие и минимальное водопоглощение. Чтобы отличить XPS от обычного пенополистирола, производители делают его цветным. XPS-плиты выпускают различных марок, отличающихся прочностью на сжатие. Их используют для теплоизоляции подвалов и фундаментов, плоских крыш, утепления пола на грунте.

Фото: BASF

Экструдированный пенополистирол

Достоинства ЭППС:
- высокий уровень теплоизоляции;
- минимальное водопоглощение;
- высокая прочность на сжатие.

Недостатки ЭППС:
- горючесть;
- высокая стоимость.

ПЕНОПОЛИУРЕТАН

Пенополиуретан (ППУ, международное обозначение PUR или PIR) производится из продуктов нефтехимической промышленности (полиолы и полиизоцианаты), возможно также использование растительных масел. При смешении компонентов сырья в определенном соотношении происходит химическая реакция синтеза полимера с одновременным его вспениванием. В строительстве ППУ используется либо в виде жестких плит, либо наносится на поверхность в виде пены (для утепления чердаков, фундаментов, подвалов,

Фото: "ЛИНКС-ГРУП"

Напыляемый пенополиуретан

стен), которая отверждается на воздухе и образует однородный теплоизоляционный слой с отличной адгезией к любому основанию и даже к вертикальным поверхностям, заполняя все неровности. Коэффициент теплопроводности — 0,023—0,025 Вт/(м • К).

Достоинства ППУ:
- самая низкая теплопроводность;
- хорошая звукоизоляция;
- возможность бесшовного нанесения;
- химическая инертность.

Недостатки ППУ:
- горючесть;
- требует защиты от УФ-излучения.

ПЕНОИЗОЛ

Пеноизол (другие названия — мипора, карбоизол) трудногорючий полимерный пористый материал с открытоячеистой структурой, получаемый воздушным вспениванием композиции на основе карбамидоформальдегидной смолы. Производится непосредственно на объекте беспрессовым способом, без термической обработки. Это безнапорная пена, которая не увеличивается

Фото: penoizol.zp.ua

Пеноизол в колодцевой кладке

в объеме и обладает достаточно высокой текучестью, что дает возможность заливать ее в воздушные полости, оставляемые в процессе строительства, например при колодцевой кладке кирпичных стен.

Для этого в наружной стене в шахматном порядке проделывают отверстия (диаметр 30 мм) на расстоянии 1,5—2 м друг от друга и под небольшим избыточным давлением заливают внутрь стен пеноизол.

Коэффициент теплопроводности — 0,028–0,037 Вт/(м • К).

Достоинства пеноизола:
- низкая стоимость;
- доступность сырья;
- скорость выполнения работ;
- трудногорючесть;
- морозо- и биостойкость;
- стойкость к действию большинства органических растворителей.

Недостатки пеноизола:
- невысокая прочность;
- водопоглощение;
- технологическая усадка.

ПЕНОСТЕКЛО

Пеностекло, или ячеистое стекло, — неорганический теплоизоляционный материал, получаемый спеканием стеклянного порошка со вспучиванием его под воздействием газообразователя. . Строение пеностекла напоминает пемзу с закрытыми порами. Поста-

Фото: БАТ/FOAMGLAS

Пеностекло не боится огня

вляется в виде блоков со стандартными размерами 400х475 мм, толщиной 60, 80, 100, 120 мм. Применяется для утепления и звукоизоляции стен, полов, плоских крыш. Коэффициент теплопроводности — 0,038 Вт/(м • К).

Достоинства пеностекла:
- не горючее;
- водонепроницаемость;
- стабильность размеров;
- стойкость к агрессивным средам;
- стойкость к биокоррозии;
- конструкционная жесткость.

Недостатки пеностекла:
- низкая ударная прочность;
- относительно большая масса;
- высокая цена.

Scan by Tetyanka_&TTT22

ДРЕВЕСНОЕ ВОЛОКНО

Мягкие древесно-волокнистые плиты (МДВП) производятся из волокон бросовой древесины хвойных пород. Это натуральный, безупречный в экологическом отношении материал. Связующее для волокон — натуральное вещество лигнин, которое содержится в древесине и выделяется из нее под действием высоких температур. На этапе производства плит к сырью добавляют антипирен — фосфат аммония, снижающий горючесть. Утеплитель используют в виде плит разной плотности и толщины для тепло- и звукоизоляции кровли, фасадов, междуэтажных перекрытий, стен и пола. Коэффициент теплопроводности — 0,042 Вт/(м · К).

Древесно-волокнистые плиты

Материал способен регулировать микроклимат в помещениях, впитывая избыточную влагу из воздуха (например, образующуюся при приготовлении пищи) и возвращая ее обратно, когда уровень влажности снижается, при этом теплоизолирующие свойства плит не снижаются. Эта особенность позволяет не применять при выполнении «кровельного пирога» пароизоляционную пленку.

Достоинства МДВП:

- экологичность;
- способность впитывать избыток влаги без потери свойств;
- универсальность;

Недостатки МДВП:

- горючесть;
- высокая цена;

ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ

Целлюлозный утеплитель, или эковата, состоит на 81% из измельченной вторичной целлюлозы (отходов бумажного и полиграфического производства), на 12% — безопасного антисептика и 7% — антипирена. При повышении температуры из антипиреновых добавок, которые присутствуют в утеплителе в виде солей, освобождается кристаллизационная вода, благодаря чему материал достаточно долго противостоит воздействию огня.

Эковата — один из немногих утеплителей, который имеет международный экологический сертификат. Она применяется для утепления перекрытий, крыш, чердаков, фасадов. Материал имеет рыхлую структуру и незначительную массу, благодаря чему демонстрирует высокие тепло- и звукоизолирующие показатели. Коэффициент теплопроводности — 0,036—0,040 Вт/(м • К). Поставляется на стройплощадку в мешках. Существует три способа использования эковаты:

- **сухая засыпка** — заполнение пустот без применения техники (например, засыпка утеплителя между балками перекрытий);
- **сухая задувка** — заполнение пустот с применением специализированного оборудования;
- **влажное напыление** — нанесение утеплителя на открытые поверхности стен, перегородок, перекрытий из любых материалов с образованием бесшовного теплоизоляционного слоя.

Материал имеет свойство проникать во все щели и заполнять все пустоты. Утепленное эковатой здание «дышит» по принципу деревянного дома, так как материал за счет особого строения клеток целлюлозы имеет свойство впитывать и легко отдавать влагу, оставляя межволоконное пространство сухим и не снижая своих теплоизолирующих свойств. Благодаря способности «дышать» эковату используют без дополнительной пароизоляции.

Влажное напыление эковаты

Достоинства эковаты:

- высокие показатели тепло- и звукоизоляции;
- низкая цена;
- экологичность;
- не боится влаги;
- не поддерживает горения;
- безотходность.

Недостатки эковаты:

- необходимость использования при влажном напылении специального оборудования.

Ирина КОВАЛЬЧУК, г. Киев

НЕ БОИТСЯ ВЛАГИ
БЕСШОВНОЕ УТЕПЛЕНИЕ
ЛУЧШИЙ ЗВУКОИЗОЛЯТОР
ОГНЕУПОРНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ
100% ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
50% ЭКОНОМИИ НА ОТОПЛЕНИИ
30% ЭКОНОМИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ
В УТЕПЛИТЕЛЕ НЕ ЖИВУТ ГРЫЗУНЫ

ЭКОЛОГІЧНИЙ СЕРТИФІКАТ
СОУОЕМ 050

ЭКОВАТА
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ООО "СНГ-ПЛЮС"
КИЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ г. БУЧА

(04597) 97-162
(063) 306-50-66
(096) 228-32-56
sng-plus@ukr.net
www.sng-plus.com.ua

ХАРАКТЕРИСТИКИ
Теплопроводность - 0,038 Вт/(м*К)
Воздухопроницаемость - 38 кг/м3
Плотность 35-45 кг/м3

ЗИМОЙ НЕ ХОЛОДНО - ЛЕТОМ НЕ ЖАРКО!

Scan by Tetyanka_&TTT22

Наполни землю теплом...

Все огородники знают, что температура почвы в теплице или парнике — один из самых важных факторов, влияющих на урожайность. Но не все догадываются, что грунт можно подогреть почти так же, как пол в помещении. Результаты подогрева не замедлят сказаться на урожае.

Установка в теплице, парнике или оранжерее системы обогрева грунта позволит высаживать рассаду раньше обычного времени, независимо от погодных условий, и таким образом значительно продлить огородный сезон. Кроме того, в подогретой почве у растений ускоряется развитие корневой системы, они легко получают питательные вещества, что способствует значительному повышению урожая.

Чтобы сделать грунт теплым, используют, как и для обогрева пола, водяные и кабельные системы отопления. На первый взгляд, способ обогрева теплицы горячей водой кажется простым и естественным, однако финансовые затраты на монтаж и обслуживание такой системы могут оказаться весьма значительными. В сравнении с ней кабельная система подогрева почвы представляется более привлекательной, так как она дешевле и проще в эксплуатации. На обогреваемой площади кабель укладывают на глубине 0,2—0,4 м от поверхности грунта, и даже при отключении электричества ему ничего не грозит, в отличие от систем отопления с жидким теплоносителем, в которых вода при понижении температуры может превратиться в лед, а антифриз при повреждении труб — отравить почву.

Кабельная система обогрева обладает рядом неоспоримых достоинств:

- *простота монтажных работ по укладке кабеля;*
- *бесшумная работа, скрытая проводка;*
- *отсутствие эксплуатационных затрат;*
- *существенное снижение затрат на отопление;*
- *автоматически поддерживается заданная температура;*
- *оптимальное сочетание температуры грунта и воздуха в теплице.*

Тех украинских огородников, кто готов инвестировать в будущий урожай, может порадовать тот факт, что отечественное предприятие «Одескабель» в 2012 году разработало специальный бронированный нагревательный кабель для обогрева почвы в теплицах и на полях, а также грунта на открытых спортивных площадках с травяным покровом (в том числе футбольных). Его мощность оптимальна — 18 Ватт на метр длины (более мощный кабель вызывает пересушку почвы). Оболочка кабеля выполнена из специального полиэтилена, который устойчив к постоянному воздействию влаги, кислотной и щелочной среды. Прочность кабеля на разрыв составляет 150 кг, но при этом он легко изгибается и удобен в монтаже.

Подбор кабеля в зависимости от размеров обогреваемой площади и существующих условий

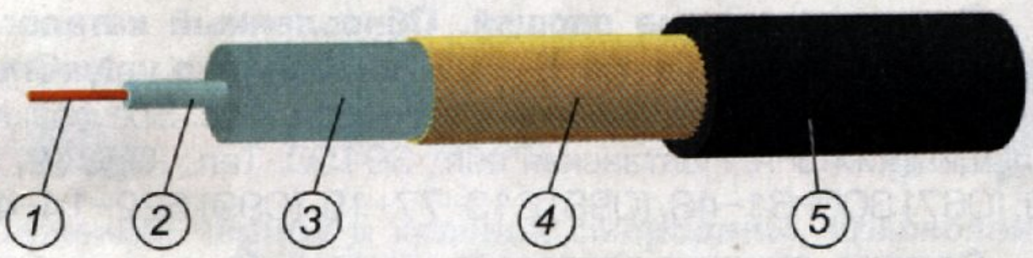
Напряжение в сети	Тип кабеля	Длина кабеля, м	Мощность кабеля, Вт	Площадь, обогреваемая одним комплектом, с учетом условий эксплуатации, м²		
				Двойное остекление (шаг укладки – 25 см; мощность – 70 Вт/м²)	Одинарное остекление, полиэтилен (шаг укладки – 15 см; мощность – 120 Вт/м²)	Открытые площади (шаг укладки – 12,5 см; мощность – 145 Вт/м²
220 В	18-1160	66	1160	17	10	8
	18-1360	77	1360	20	12	10
	18-1650	92	1650	24	14	12
	18-2020	113	2020	29	17	14
	18-2370	132	2370	34	20	17
	18-2975	166	2975	43	25	21
	18-3580	199	3580	51	30	25
	18-3930	220	3930	57	33	27
	18-4655	260	4655	67	39	32
380 В	18-2025	113	2025	29	17	14
	18-2365	132	2365	34	20	16,5
	18-2850	159	2850	41	24	20
	18-3495	195	3495	50	29	24
	18-4085	228	4085	60	35	29
	18-5135	287	5135	75	44	36
	18-6175	344	6175	90	52	43
	18-6805	379	6805	100	57	47
	18-8060	448	8060	115	68	56

Scan by Tetyanka_&TTT22

В пасмурную погоду расход энергии в теплицах с двойным остеклением составит 70–80 Вт/м², в оранжереях и теплицах с одинарным остеклением – 110–120 Вт/м². Когда солнце выйдет из-за туч, потребность в отоплении уменьшится и терморегулятор снизит подачу электроэнергии. Для открытых спортивных площадок рекомендуемая мощность – 145 Вт/м².

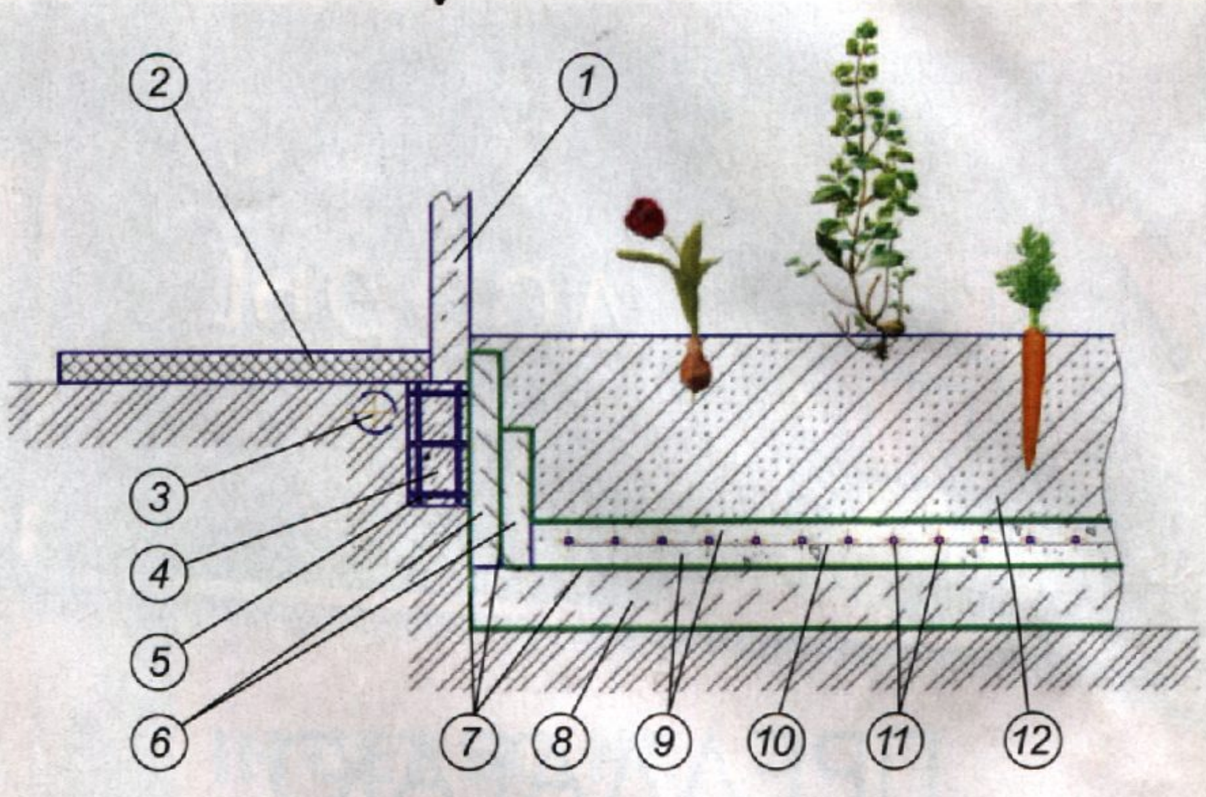
Чтобы обогреть грунт в теплице площадью 24 м², с двойным остеклением, достаточно секции мощностью1650 Вт длиной 92 м. Для управления работой такой секции можно использовать простой терморегулятор или программируемый, который может управлять отоплением в зависимости от температуры почвы и (или) воздуха.

Кабель располагают «змейкой», соблюдая расстояние между его параллельными участками в зависимости от выбранной удельной мощности, как указано в таблице. Диаметр изгиба должен составлять не менее 6 диаметров кабеля. Не рекомендуется укладывать нагревательный кабель при температуре ниже минус 5 °С. Нельзя укорачивать кабель и допускать самопересечения при укладке.



Конструкция одножильного нагревательного кабеля:

1 – нагревательная жила; 2 – первичный слой изоляции; 3 – вторичный слой изоляции; 4 – оплетка (стальная броня); 5 – оболочка из полиэтилена



Укладка кабеля в теплице:

1 – стена теплицы; 2,6 – утеплитель (пенополистирол); 3 – дренаж; 4 – ленточный фундамент; 5 – арматура; 7 – геотекстиль; 8 – пеностекло; 9 – песок; 10 – металлическая монтажная сетка; 11 – нагревательный кабель; 12 – грунт;

Монтаж системы обогрева почвы и отопления теплиц легко сделать самостоятельно, но подключение к источнику питания и установку всех устройств, необходимых для безопасной эксплуатации, лучше доверить специалистам-электрикам. Предварительно следует выполнить эскиз проекта, отметив в нем места расположения силового и нагревательного кабеля, соединительных муфт и датчиков температуры.

Карен АМБАРЦУМЯНЦ,

г. Одесса

ОБОГРЕВ ПОЧВЫ

WOKS®

ПАО Одескабель

ТЕПЛЫЙ ПОЛ

info@woks.ua
www.woks.ua

тел.: +38 044 362 25 42
факс: +38 048 716 17 81

Произведено в Украине!

Scan by Tetyanka_&TTT22

ПРЕДЛАГАЮ

ОГОРОД

- **Сортовой картофель мировой селекции, выращенный на севере Украины. Новинки 2014 г. Конверт — каталог.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (095) 932-27-47, (096) 884-66-81. E-mail: pylserrib@gmail.com

- **Картофель. Большая коллекция. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

- **Семенной картофель (60 сортов). Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, крыжовника, малины. Конверт — каталог.** Мосципан Валентин Борисович, пер. Чайковского, 8, г. Прилуки, Черниговская обл., 17502. Тел. (066) 145-72-27. E-mail: v.b.moscipan@yandex.ua

- **Урожайные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции (до 3 кг с куста). Каталог — в вашем конверте.** Симоненко Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

- **Лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции. Много новинок высоких репродукций. Посылки по 6—10 кг. Конверт — каталог.** Мовчан Николай Яковлевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (096) 267-64-52, (066) 518-30-01, (05449) 3-34-33.

- **Картофель: Жуковский ранний, Забава и др. (70 сортов). Малину: Патриция, Изобильная и др. (15). Садовую землянику: Чамора Туруси, Источник и др.** Кузьменко Анна Павловна, с. Валява, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19520. Тел.: (096) 160-06-55, (099) 257-89-12.

- **Батат (6 сортов), клубни — осенью—зимой, саженцы — весной. Саженцы малины ремонтантной (Полка и др.) обычного плодоношения (Таруса), йошты.** Шапаренко Александр Михайлович, пр. Металлургов, 74б, кв. 38, г. Днепродзержинск, Днепропетровская обл., 51928. Тел.: (067) 420-34-51, (063) 373-62-47. E-mail: dsap.olga@gmail.com

- **Клубни батата.** Осаволюк Татьяна Петровна, Винницкая обл. Тел. (097) 437-03-72.

- **Рассаду батата (2 сорта) с закрытой корневой системой — в стаканчиках.** Павлюк Елена, г. Ровно. Тел. (066) 137-59-98. E-mail: remel@i.ua

- **Семена лучших сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей из личной коллекции. Много новинок. Саженцы декоративных культур. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 3 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova

- **Калиброванные семена томата, перца, гороха спаржевого и др. Саженцы смородины (44 сорта), малины (21), крыжовника, лаванды, земклуники Раиса и др. Конверт с маркой за 2 грн — каталог.** Горогоцкая Н. Е., ул. Любечская, 11, кв. 125, г. Чернигов, 14000. Тел. (067) 387-78-14. Сайт: pitomnik.cn.ua E-mail: gorogotsky@gmail.com

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Новинки. Каталог — на сайте: dneprsemena.com, по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или в конверте среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- **Коллекцию высокоурожайных сортов томата (300 сортов): Айсберг, Княгиня, Воловьи уши, Батяня и др. Крупноплодную малину и садовую землянику. Конверт с о/а и марками за 2,50 грн — каталог + пакетик семян.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Сайт: semena-manusha.at.ua

- **Новый обширный каталог с фотографиями и перечнем разделов 2014—2015 гг. Много новинок, экзотических сортов томата и др. Ссылка для скачивания каталога https://yadi.sk/i/IhqFQimRcFRnr** Кулик Алексей, Сумская обл. Сайт: roslini.org.ua E-mail: aleksejj-kulik4@yandex.ua

- **Сортовые семена овощей. Обновленный каталог — в вашем конверте или по E-mail: chebanenko.valya@mail.ru** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 981-19, (067) 300-61-48, (096) 613-77-15, (099) 522-14-46.

- **Семена лучших сортовых томатов (в т. ч. с синими плодами). Подписанный конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Гололоб Сергей Владимирович, пер. Попудренко, 7, г. Носовка, Носовский р-н, Черниговская обл., 17100.

- **Клубни и рассаду батата. Большой выбор сортов, в том числе эксклюзивные и популярные. Консультации.** Водолага Игорь Евгеньевич, г. Харьков. Тел.: (066) 314-19-48, (097) 009-29-68. Сайт: batat.org E-mail: ingor9@gmail.com

- **Семена томата, крупноплодного перца, тыквы, фасоли, огурца, моркови, бенинказы, трихозанта, момордики, базилика. Арахис, чуфу, люффу, лофант. Конверт — каталог. Пакетик семян бесплатно.** Колодько А. Н., с. Хухра, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел. (097) 862-05-02.

- **Саженцы пепино в контейнерах. Пересылка Новой почтой.** Орлова Наталья Викторовна, пер. Школьный, 37, пгт Троицкое, Луганская обл., 92100. Тел. (099) 631-45-46.

- **Семена вигны (длина стручка до 90 см), томата, оранжевого перца, петрушки Гигантелла, свеклы, многоярусный лук.** Бошота Елена Ивановна, ул. Дидика, 9, г. Орджоникидзе, Днепропетровская обл., 53393. Тел.: (098) 376-07-67, (099) 421-93-56.

- **Семена и саженцы овощных, экзотических, редких, лекарственных культур и цветов. Интересные новинки. Конверт с адресом и марками за 3 грн — каталог.** Головатенко Василий Михайлович, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (097) 457-01-58.

- **Семена испанских засухоустойчивых томатов (Марглоб, Марманде, Сенза Семи, Сан Морзано, Кор ди Буе, Медовый Эль, Роза Барбастро, Осу Блу и др.), десертных итальянских тыкв.** Доронкина Анжелика, ул. Октябрьская, 84а, г. Южный, Харьковская обл., 62461. Тел. (068) 087-29-18.

- **Набор семян из 25 лучших сортов основных овощей. Семена обработаны для стимуляции урожайности. Поделюсь информацией, как получить высокий урожай. Конверт — каталог.** Куринный Максим Петрович, ул. Суворова, 49, пгт Высокополье, Херсонская обл., 74000. Тел. (067) 148-57-14.

- **Посадочный материал многоярусного лука, чеснока Любаша.** Остапчук Василий Данилович, с. Гордиевка, Тростянецкий р-н, Винницкая обл., 24313. Тел. (098) 046-35-97.

Scan by Tetyanka_&TTT22

САД

- **Саженцы черной и красной смородины, крыжовника (100 сортов); ирисы зарубежной, отечественной и собственной селекции (Кобзар, Доктор Джаз, Барва, Песня Капитошки и др.).** Мамченко Геннадий Сергеевич, а/я 100, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500. E-mail: mgs_71@ukr.net

- **Черенки и саженцы элитных сортов винограда, лучших сортов крупноплодной малины, ежевики. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Жилик Николай Петрович, ул. Мира, 21, пос. Солнечный, Запорожский р-н, Запорожская обл., 70417. Тел.: (061) 223-87-42, (063) 246-11-94.

- **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

- **Саженцы садовой земляники разных сроков созревания с хорошей корневой системой, земклуники, смородины, йошты, многолетних цветов. Всем заказчикам — подарки.** Зубкова Екатерина Викторовна, Киевская обл. Тел.: (097) 426-13-00, (095) 090-75-81, (063) 392-12-87.

- **Саженцы винограда, ореха, граната, инжира, малины, смородины, фундука, кизила, яблони и др. Конверт — каталог.** Кожуховский Александр Иванович, ул. Садовая, 9, с. Водяне, Камышеватское п/о, Новоукраинский р-н, Кировоградская обл., 27152. Тел.: (066) 251-56-63, (097) 299-52-06.

- **Саженцы лучших сортов яблони, груши, сливы, скороплодного грецкого ореха, черешни, персика, годжи, смородины и др. Конверт — каталог.** Подберезский Виталий Владимирович, ул. Солнечная, 1, с. Лысовка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37344. Тел. (050) 295-63-66, (098) 438-06-30.

- **Садовую землянику всех сроков плодоношения, малину ремонтантную, многолетники: юкку, ромашку белую (Королевская) и др. Конверт — каталог.** Коноплич В. В., ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, В. Александровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

- **Саженцы морозостойких сортов яблони на карликовых и полукарликовых подвоях, черной и красной смородины + черенки. Крупноплодную землянику.** Гниденко Владимир Иванович, г. Бурынь, Сумская обл. Тел. (095) 431-23-48.

- **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, малины, садовой земляники, луковицы тюльпана.** Натюшин Максим Григорьевич, г. Никополь, Днепропетровская обл. Тел. (050) 933-95-74. Сайт: nmg.ho.ua

- **Безвирусные саженцы на низкорослых подвоях. Лучшие сорта яблонь (более 170 сортов), груш (более 100), все косточковые, актинидию.** Левенец Вячеслав Федорович, г. Кривой Рог. Тел. (097) 940-16-27.

- **Подвои М9, ММ-106, 54-118, S1, ВА-29, пумиселект, ВСЛ-2. Саженцы новых сортов плодовых культур.** Скачко Виктория Филипповна, ул. Горького, 92, г. Смела, Черкасская обл., 20700. Тел.: (063) 436-46-98, (050) 749-82-49, (096) 844-31-40.

- **Саженцы жимолости съедобной (15 сортов), актинидии, годжи, голубики, малины, штамбовых крыжовника и смородины, винограда, плодовых деревьев, коллекционных роз, хвойных растений и др. Конверт — каталог.** Криворотько В. А, с. Бутовцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37823. Тел.: (050) 580-33-85, (096) 580-33-81. Сайт: sagenci.com

САЖЕНЦЫ ЛУЧШИХ СОРТОВ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР

широкий ассортимент, доставка почтой по всей Украине, высылаем каталог,

titovchp.uaprom.net

Титов Андрей Иванович тел 099 4150015, 063 7552727, 067 3190101

ЛІЦЕНЗІЯ

отримання ліцензії на торгівлю ззр
виконання ліцензійних умов під ключ
оренда паспортизованого складу

Тел. (050) 257 61 60, (067) 962 15 24

ТОВ "БІОАЛЬЯНС" ПРОПОНУЄ НАСІННЯ ОПТОМ ТА НА ВАГУ:

Наша адреса: 02121, вул.Харківське шосе 201/203
(50 м від м.Бориспільська, територія заводу "Південь")

Графік роботи:
Пн.-Пт. – з 9 до 18;
Сб. – з 10 до 14;
Нд. – вихідний.

Контактний тел./факс:
(044)284-04-87;
(044)451-63-53;
(067)505-61-94;

biasua12@gmail.com

БІАС БІОАЛЬЯНС

Scan by Tetyanka_&TTT22

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю "Новой почтой".** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Лучшие сорта садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51, (093) 732-73-46. E-mail: klubnikalena@ukr.net

● **Саженцы садовой земляники, малины, семена амаранта кормового, сориса, орешки чуфы, сауроматум.** Щербина Людмила Васильевна, с. Мехедовка, Драбовский р-н, Черкасская обл., 19851. Тел.: (096) 354-68-38, (050) 152-61-44.

● **Саженцы садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, крупноплодной малины, бесшипой ежевики, столовых сортов винограда. Сухой лист гинкго. Конверт — каталог.** Кокол Анна Александровна, пр. Октябрьский, 400, г. Николаев, 54051. Тел.: (0512) 64-04-40, (066) 788-43-60.

● **Новые сорта земляники: Линоза, Капри, Луиза, Тельма, Альба, Флорида, Фестиваль, Анна Бланка (с белыми ягодами) и др. Малину: Патриция, Оранжевое чудо, Полка и др. Ежевику.** Вусык С. С., с. Любомирка, Александровский р-н, Кировоградская обл., 27316. Тел. (095) 198-54-37.

● **Саженцы крупноплодной земляники (60 сортов): Альба, Ароза, Флаер, Соната и др.; малины (40 сортов): Полка, Полесье, Зюгана, Брусвяна и др.; ежевики, смородины.** Савченко О. В., ул. Маяковского, 86/37, г. Ромны, Сумская обл., 42009. Тел.: (096) 230-39-53, (066) 295-90-76.

● **Саженцы кудрании, азимины, годжи и других экзотических и редких растений. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог.** Чубарь Ирина Валерьевна, пер. Молодежный, 1, г. Новый Буг, Николаевская обл., 55600.

● **Саженцы крупноплодной земляники: Паула, Азия, Альба, Майя, Ольвия, Кристина. Конверт — каталог.** Елена, ул. РКД-14, г. Ромны, Сумская обл., 42005. Тел. (096) 230-39-57.

● **Саженцы садовой земляники обычного и постоянного плодоношения (30 сортов): Королева Елизавета II, Альба и др. Конверт — каталог.** Бугарь Александр Михайлович, ул. Октябрьская, 47, с. Красное Знамя, Первомайский р-н, Харьковская обл., 64132. Тел. (050) 218-15-82, (068) 313-14-07.

● **Садовую землянику новейших сортов: Тельма, Луиза, Флорида Фестиваль, Мице Нова (земляника-малина) и др., малину, крыжовник, смородину, ежевику.** Журавская А. Л., с. Матвеевка, Чигиринский р-н, Черкасская обл., 20941. Тел.: (099) 516-24-38.

● **Саженцы ремонтантной высокоурожайной малины Polana. Крупная ягода, отменные вкусовые качества.** Ковалев Михаил Станиславович, с. Средиполье, Полтавская обл. Тел. (050) 594-12-85.

● **Саженцы садовой земляники разных сроков созревания, малины, многолетних цветов (ирисы, ромашка, гелениум и др.). Конверт — каталог.** Агапиева Татьяна Викторовна, ул. Шевченко, 17, В. Александровский р-н, Херсонская обл.. 74130. Тел.: (050) 235-30-67, (098) 000-98-49.

● **Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда новой селекции. Конверт — каталог.** Мирошниченко Виктор Алексеевич, ул. Космическая, 11, с. Приморское, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71610. Тел. (096) 811-23-58.

● **Саженцы винограда, йошты, ежевики бесшипой, черной малины в горшочках.** Билан Виктор Андреевич, ул. Гагарина, 5, с. Четвертиновка, Тростянецкий р-н, Винницкая обл., 24324. Тел.: (097) 721-53-28, (050) 653-79-24.

● **Саженцы годжи, голубики, гуми, актинидии, жимолости, инжира, лимона, хурмы, брусники, клюквы, кизила и др. Каталог — в контактах. flowers87.webnode.com.ua** Теребыч, с. Хоросница, Мостиский р-н, Львовская обл., 81331. Тел.: (097) 586-77-95 — Мария, (095) 759-87-39 — Богдан.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники (30 сортов), малины (40), смородины, бесшипых крыжовника и ежевики и др.** Улицкий Василий Алексеевич, ул. Железнодорожная, 127, г. Марганец, Днепропетровская обл., 53401. Тел.: (096) 403-01-48, (066) 759-13-52, (093) 657-67-45.

● **Саженцы грецкого ореха (скороплодный и среднеранний), семена и саженцы лекарственных и медоносных растений.** Табанюк Олег Иванович, с. Шляховая, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24432. Тел.: (067) 868-13-77, (097) 020-78-19.

● **Саженцы и черенки персика (66 сортов), нектарина (22), сливы (25), алычи (5), абрикоса (20), яблони (32). Конверт — каталог.** Стойков Ф. Б., ул. Специалистов, 8, с. Калиновка, Еланецкий р-н, Николаевская обл., 55553. Тел.: (093) 752-45-46, (098) 279-64-69, (066) 616-24-93. E-mail: stoykovsad@ukr.net

● **Саженцы яблони, груши, черешни, сливы, персика, ореха, смородины, малины, декоративных растений. Всего более 100 сортов.** Оврас Олег Сергеевич, ул. Школьная, 51, с. Цибулево, Знаменский р-н, Кировоградская обл., 27430. Тел.: (097) 906-96-46, (099) 499-49-61, (063) 553-32-32.

● **Саженцы редких сортов малины (с черными, фиолетовыми ягодами и др.), годжи, ежевики (новые сорта из США и Европы — 25). Конверт — каталог.** Галичанский Дмитрий Николаевич, ул. 40 лет Победы, 19, с. Клишковцы, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60014. Тел. (050) 168-56-63.

● **Саженцы плодово-ягодных и декоративных растений. Веники банные, лекарственные травы, грибы (веселка, белый), пчелиный подмор.** Гришко Владимир Николаевич, ул. Мира, 27, с. Заборочье, Олевский р-н, Житомирская обл., 11040. Тел. (097) 148-52-25. E-mail: volodimir-grishko@mail.ru

● **Подвои: яблони — ММ-106, 54-118, М-7; груши — ВА-29; черешни и вишни — колт, персика и абрикоса — пумиселект, Эврика, сливы — ВВА-1. Саженцы плодовых и ягодных культур.** Мейта Сергей Петрович. Тел.: (097) 934-82-47, (066) 948-90-60. E-mail: ukrSad-2011@mail.ru Сайт: ukrSad.jimdo.com

● **Саженцы магнолии, винограда (26 сортов), крупноплодных сортов садовой земляники (14), малины (4), ежевики (6), ромашки садовой (5) и др.** Бигдай И. А., г. Киев. Тел.: (066) 422-17-78, (067) 797-15-27. E-mail: bio82@ukr.net Сайт: bigberry.com.ua

Scan by Tetyanka_&TTT22

РЕКОРД™ АГРО
04119 м. Київ, вул. Дегтярівська, 25а, оф. 114, тел./факс: (044) 483-13-46, (044) 331-12-40.
З питань роздрібної торгівлі звертайтесь за тел. (063) 955-98-53. www.record-agro.com.ua.

Найнадійніший
Самий перший в саду
Самий картопляний
Найефективніший
Гербіцид №1 проти берізки

Купуйте українське!

З питань придбання та отримання детальної інформації звертайтесь до наших представництв:
Вінниця (067) 833-64-79; Донецьк, Луганськ (050) 425-19-92; Житомир (050) 443-42-12; Запоріжжя, Дніпропетровськ (050) 252-90-00; Кіровоград (050) 804-71-39; Львів, Закарпаття (050) 386-88-67; Одеса (099) 498-40-08; Полтава (099) 734-44-25; Суми (099) 783-43-52; Тернопіль, Чернівці, Івано-Франківськ (050) 440-59-50; Харків (066) 157-07-55; Хмельницький (067) 789-99-65; Черкаси (098) 392-17-28.

ЦВЕТНИК

- **Гибискусы травянистые (семена и саженцы), лилии, лилейники, пионы, пенстемон, хелоне, бамбук, ягоды годжи и др.** Бойко Наталия Михайловна, пер. Героев Бреста, 79, кв. 109, г. Кременчуг, 39631. Тел.: (097) 261-74-80, (066) 888-40-64.

- **Декоративные красивоцветущие деревья катальпы (высота от 1 до 2,5 м) — украшение сада и двора.** Гордиенко Тамара, г. Киев. Тел.: (097) 784-77-10, (067) 107-01-82.

- **Саженцы роз Антипова, питомник — более 700 сортов всех групп, закрытая корневая система. Морозостойкие парковые и вьющиеся канадские розы. Все о розах — на сайте: rosy.com.ua** Тел.: (093) 021-80-31 — Олег Николаевич, (067) 285-68-52 — Наталья, (067) 768-79-78 — Николай.

- **Ирисы, эремурусы, хризантемы и др. Малину, кизил, самшит, калину, крыжовник.** Власюк Елена Николаевна, ул. Одесская, 106, с. Ладыжинка, Уманский р-н, Черкасская обл., 20382. Тел.: (050) 229-37-81, (098) 644-77-55. Сайт: edemelen.com.ua

- **Луковицы и детку голландских сортов лилий, новые сорта крупноцветковых гладиолусов зарубежной селекции. Конверт с обратным адресом — каталог.** Крищенко Сергей Петрович, а/я 38, г. Киев, 02100. Тел.: (044) 558-65-51, (097) 358-47-75, (066) 044-21-35.

- **Юкку, сакуру (в т. ч. плакучая и краснолистная), скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, глицинию, кампсис, гибискус, гинкго, аралию маньчжурскую, ель голубую, табак, махорку, землянику.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Перянская, 16а, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел. (095) 685-37-59. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

- **Пионы (200 сортов) на любой вкус. Луковицы выгоночных сортов тюльпанов, детка. Распродажа. Элитный крупноплодный чеснок (головка 150 г).** Бахтин Григорий Геннадиевич, ул. Артема, 23, пгт Краснореченское, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61 (звонить вечером). Сайт: gri-bakhtin.ru E-mail: grigorij.baxtin@mail.ru

- **Семена цветов и овощей (свыше 1000 наименований): гибридные петунии (30 сортов), сурфинии, полевица, мавританский газон, цветущие кустарники, комнатные цветы, крупноплодные томаты. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Боренкова Р. И., ул. Калиновая, 53, г. Днепропетровск, 49087. E-mail: kviten.kviten@gmail.com

- **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

- **Посадочный материал георгин (100 сортов). Конверт — каталог.** Слюсарчук Ольга Петровна, ул. О. Кобылянской, 10, г. Радехов, Львовская обл., 80200. Тел. (097) 134-91-55.

- **Хризантемы. Современные сорта Киевского и Никитского ботанических садов и авторские гибриды — результат многолетней работы. Мультифлора. Конверт — каталог.** Усийчук Галина Кирилловна, с. Милуши, Луцкий р-н, Волынская обл., 45631. Тел.: (0332) 70-05-98, (066) 798-27-19.

- **Частную коллекцию "Оберіг" ирисов, лилейников. Конверт 23х16 с маркой за 3 грн — каталоги.** Пастух Вера Леонидовна, ул. Марценюка, 31, с. Гуменное, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23203. Тел.: (067) 580-60-42, (0432) 59-00-02. Сайт: oberig.vn.ua E-mail: pvl_oberig@mail.ru mail@oberig.vn.ua

- **Новинки сезона: ипомопсис, инкарвиллея Ольги, гелиотроп, санвиталия, эустома, пенстемон Рондо, азарина, крепис (розовый одуванчик) и др. Минимальный заказ — 3 пакета.** Гасенко Любовь Васильевна, ул. Степная, 10, с. Масловка, г. Н. Каховка, Херсонская обл., 74994. Тел. (095) 305-99-50.

- **Большой выбор ирисов бородатых (380 сортов), георгины (140), пионы (20), лилейники (60) и др. Конверт 16х25 с маркой за 3 грн — цветной каталог.** Тугай Лидия Яковлевна, с. Сухая Балка, Валковский р-н, Харьковская обл., 63055. Тел.: (097) 628-47-97.

- **Гибриды повторноцветущих штамбовых и садовых роз (голубые, зеленые, фиолетовые, двухцветные и др.).** Береза Анатолий, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (050) 212-21-04, (068) 190-34-99.

- **Георгины (100 сортов), бругмансии (4), саженцы многолетних цветов (150), декоративных кустарников, малины, садовой земляники, ежевики и др. Семена перца, томата, эремурусов, мискантуса, кивано и др.** Рапута Людмила Васильевна, ул. Постышева, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945-85-70, (097) 798-63-95.

- **Ирисы карликовые гофрированные и кружевные (500 сортов). Конверт 16х25 см с маркой за 3 грн — каталог.** Тысячная Валентина Васильевна, ул. Привольная, 14а, г. Николаев, 54039. Тел.: (066) 351-96-06, (067) 956-05-57. E-mail: valentina1958.2011@mail.ru

Scan by Tetyanka_&TTT22

● **Георгины (100 сортов, есть срезочные). Садовую землянику (35 сортов всех сроков созревания). Конверт — каталог.** Бап Лидия Федоровна, с. Стоянов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80220. Тел. (067) 335-57-32.

● **Ирисы бородатые, гладиолусы от коллекционера.** Прокопенко Любовь Васильевна, просп. Отрадный, 55, кв. 51, г. Киев, 03061. Тел.: (098) 475-66-05, (063) 204-86-00. oksanka_pv@ukr.net Сайт: gladiolus.at.ua

● **Коллекцию высоких и карликовых бородатых ирисов (более 200 сортов). Новинки, которых еще нет в Украине. Конверт — каталог.** Шаповал Анатолий Семенович, ул. Петровского, 9, с. Мишурин Рог, Верхнеднепровский р-н, Днепропетровская обл., 51610. Тел. (066) 009-24-18.

● **Многолетники (100 разновидностей). Лилейники, гладиолусы, георгины, лилии, хосты, корейскую хризантему, канны с цветными листьями (5 сортов) и др. Луковичные — осенью.** Луняка Сергей Иванович, ул. Чайковского, 31, г. Старобельск, Луганская обл., 92704. Тел. (066) 982-26-55.

● **Георгины, лилейники (200 сортов), ирисы высокие бородатые и карликовые (94 сорта) бородатые, хосты, канны и др. многолетники. Конверт — каталог.** Черепахина Вера Тимофеевна, ул. Т. Рыбаса, 31, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел.: (095) 220-15-74, (067) 138-46-97.

● **Излишки бородатых ирисов. Всем — подарки.** Швец Оксана Григорьевна, ул. Александрийская, 19, кв. 146, г. Ильичевск, Одесская обл., 68003. Тел.: (067) 684-64-76, (063) 491-55-02.

● **Черенки хризантем, фуксий, дипладений, гортензий, гибискусов и др. Коллекция пионов, лилейников, ирисов и др.** Фанда Майя, г. Киев. Тел. (050) 712-38-43 — Майя, (093) 642-65-01 — Галя. Сайт: flowery-garden.com

● **Рассаду новейших сортов ампельной и кустовой петунии (сурфиния, серии Потуния и Светуния), калибрахоа (30 сортов).** Болкун Лариса, г. Киев. Тел. (097) 150-29 78. E-mail: cvetok-jagoda@ukr.net

● **Ирисы и лилейники американской, австралийской и европейской селекции. Подписанный конверт — каталог.** Осауленко Алексей Григорьевич, ул. Ленина, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07800. Тел.: (04577) 5-36-42, (067) 463-69-51.

● **Коллекцию высоких бородатых ирисов (около 300 сортов). Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Полищук Таисия Игнатьевна, ул. В. Терешковой, 26, с. Лозоватка, Криворожский р-н, Днепропетровская обл., 53020. Тел. (097) 424-66-20.

● **Клубни сортовых георгин, саженцы ромашки крупноцветковой (ранняя, средняя, махровая), физостегию виргинскую (белая, розовая). Конверт — каталог.** Борисенко Н. Д., ул. Суворова, 30, г. Конотоп, Сумская обл. Тел. (098) 769-46-43. E-mail: florist-shop@ukr.net

● **Ирисы, лилейники, лилии, пионы. Многолетники. Землянику, малину.** Кит Наталия Богдановна, ул. Хуторивка, 40/179, г. Львов, 79070. Тел. (067) 966-90-48. fasebook.com/irisflowerLviv vk.com/irisflower

● **Саженцы хризантемы мультифлора (45 сортов) — весной. Лилейники (35 сортов) — осенью.** Кнышева Татьяна Васильевна, г. Днепродзержинск. Тел. (067) 729-89-76. Сайт: tanechkin-cvetnik.prom.ua

● **Хвойные и лиственные растения (туи, пихты, ели, спиреи, вейгелы, можжевельники и др.). Каталог (более 200 видов).** Паралюк Сергей Ростиславович, ул. Старицкого, 16а, г. Сарны, Ривненская обл., 34500. Тел (097) 185-23-13.

● **Ирисы, лилейники, современные сорта. Информация в конверте с марками за 2,50 грн. Фотогалерея на http://foto.mail.ru/mail/bondareva07/iris** Кулиш Вера Ивановна, ул. Железнодорожная, 228, г. Подгородное, Днепропетровская обл., 52001. Тел. (067) 784-37-89. E-mail: bondareva07@mail.ru

● **Ирисы высокие бородатые (90 сортов) и карликовые (50 сортов).** Адамчук Лариса Анатольевна, г. Полтава. Тел.: (050) 285-60-37, (068) 779-05-06.

● **Посадочный материал многолетников: лилейники, лилии, ирисы, шаровидные и низкорослые хризантемы, кампсис, вербейник, любисток, мята, барвинок, альпийская астра и др.** Беляева Людмила, Киевская обл. Тел.: (067) 395-86-51, (093) 633-21-70.

● **Маточники хризантем всех видов, георгины, канны, ирисы, самшит, лаванду, примулу и др. многолетники. Запрос каталога — по телефону или по e-mail: nata-ukr@mail.ru** Бобровицкая Наталия Владимировна, Полтавская обл. Тел.: (095) 726-24-40, (096) 887-64-06, (068) 650-86-86.

● **Большую коллекцию многолетников: флоксы, лилии, розы, лилейники, георгины, гибискусы, гортензии, ирисы, хосты, канны, пионы, клематисы, дельфиниумы.** Бондаренко Наталья, ул. Горького, 4, пос. Кировское, Днепропетровская обл., 52032. Тел.: (096) 248-30-24, (095) 935-33-91.

● **Хризантемы горшечные крупноцветковые и мультифлора (маточники и черенки). Саженцы малины (Брусвяна, Маросейка и др.), смородины.** Павлюк Константин, с. Зеленче, Дунаевецкий р-н, Хмельницкая обл., 32408. Тел.: (068) 013-62-87, (098) 071-08-34. E-mail: pavlyukostya@gmail.com

● **Георгины (много сортов), астру многолетнюю, хризантему шаровидную, флоксы, почвопокровные очитки, гименокаллисы, ирисы, дейцию, волжанку, спирею, лекарственные травы.** Сергиенко Людмила Ивановна, ул. Чапаева, 12, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел. (066) 953-81-79.

● **Коллекцию бородатых ирисов, эремурусов. Для каталога — конверт с маркой за 3 грн или запрос по e-mail: _flowergarden_@mail.ru.** Ященко Валентина Михайловна, а/я 24, г. Одесса, 65039. Тел. (048) 776-15-53, (050) 504-78-85. Сайт: www.sadirisov.com

● **Георгины, каллы садовые, флоксы многолетние. Конверт — каталог.** Соколова Нина Ивановна, с. Копытов, Корецкий р-н, Ривненская обл., 34745. Тел. (097) 842-32-13.

● **Адениумы (21 сорт), ахименесы (20), муррайю, жакаранду, лавр, мимозу (3), туберозу, лантану, плюмерию, гиппеаструмы и др. Подписанный конверт — каталог.** Самарская Ольга, ул. Аллейная, 68, г. Запорожье, 69039. Тел. (098) 423-11-68. Сайт: achatina-for-me.jimdo.com

● **Сеянцы древовидного пиона (белый, малиновый), эремуруса (желтый, оранжевый, бледно-розовый). Юкку нитчатую, ирисы, лилейники, медвежий орех.** Ткаченко Сергей Тихонович, ул. Щорса, 20, пгт Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (098) 538-49-01.

ПОДВОРЬЕ

● **Цыплят, кур крупных пород: брама, кохинхин, орпингтон; поросят породы петрен, макстер.** Галина Васильевна, Хмельницкая обл. Тел. (096) 958-93-75.

● **Инкубационное яйцо и молодняк кур (виандот, брама).** Галина, Киевская обл. Тел. (093) 944-03-09.

● **Птицу крупных пород: брама (черная, темная, светлая, палевая), орпингтон черный, красных индоуток. Яйца, цыплята, утята, взрослые утки.** Гончар А. С., Херсонская обл. Тел.: (050) 108-47-80, (050) 969-30-69.

● **Молодняк нутрий (окрас стандарт, черная), декоративных карликовых кур.** Иванишин Владимир, ул. О. Кошевого, 15, г. Долинская, Кировоградская обл., 28500. Тел.: (096) 811-36-01, (066) 281-47-90.

● **Коконы выносливых пчел — осмий.** Саенко Михаил Иосифович, ул. Постышева, 3, г. Дергачи, Харьковская обл., 62301. Тел. (096) 120-24-40.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже со 2 апреля

Огород

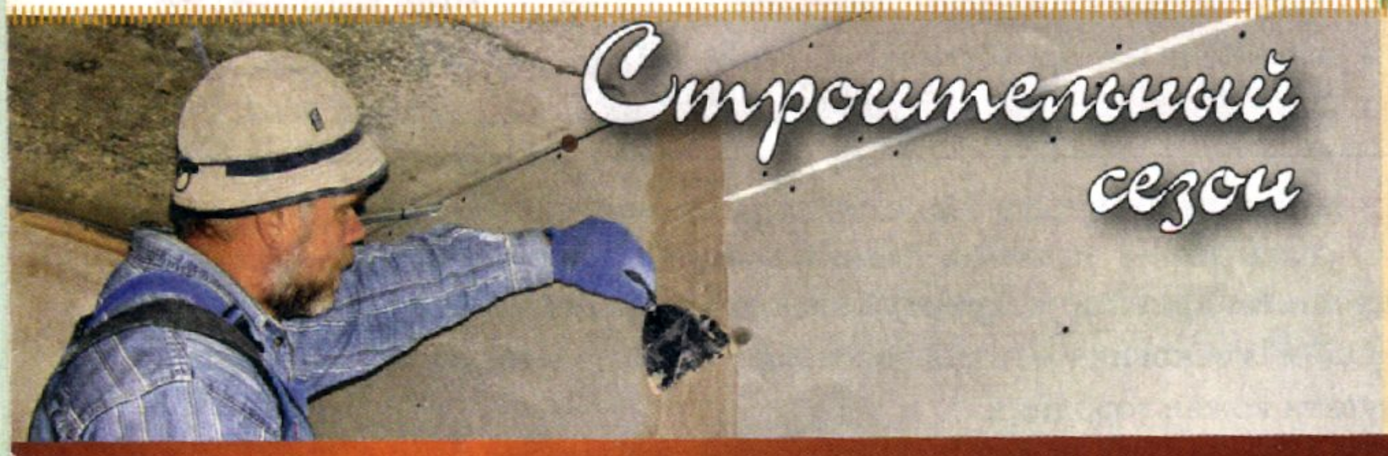
● *Весной наш организм как никогда нуждается в витаминах. Тем, кто позаботился об этом заранее, первая витаминная зелень с подоконников и теплиц уже давно служит полезной добавкой к основным блюдам. Чтобы поднять настроение, снять стресс и накопившуюся усталость, спешим в огород на свои любимые участки. Почва уже давно освободилась от снега, и теперь можно смело высевать кресс-салат, петрушку листовую, кинзу, укроп, щавель, салатную горчицу и другие неприхотливые холодостойкие растения.*

Сад

● *Прививка как способ размножения плодовых растений известна с глубокой древности. При выращивании черешни применяют окулировку и прививку черенками. Чтобы достичь успеха в прививке, нужно соблюдать определенные правила. Главное условие превращения механически соединенных компонентов прививки в целостный организм — это их совместимость. Второе обязательное условие успеха прививки черешни — соблюдение техники ее выполнения.*

Дизайн усадьбы

● *Без элегантных стройных гладиолусов многие цветоводы не представляют своих цветников. Эти растения изумляют разнообразием окраски цветков, невероятно хороши в срезке. Но в условиях меняющегося климата классическая агротехника гладиолусов уже не позволяет выращивать такие красавцы-цветы, о которых мечтают цветоводы. А наш автор, опытный коллекционер гладиолусов, нашел способ и срезку получить, и красивые луковицы вырастить.*



Строительный сезон

● *Качество отделки внутренних стен определяет их внешний вид и формирует общее впечатление от интерьера. Первоочередная задача — создание абсолютно ровной поверхности, чтобы финишное декоративное покрытие могло полностью проявить свои эстетические достоинства.*

огородник

март'2015 (225)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Megia
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА, ИРИНА КОВАЛЬЧУК, ИРИНА БЫЦКАЛО – редакторы отделов
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ –фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com, www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента
ВИТА МАРХАЙ, АНДРЕЙ КУПРИЙ, ВЛАДИМИР СЫНЧАК – менеджеры
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ
ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ
86273

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

Подписано в печать 26.02.2015 г.
Усл. печ. л. 5,25
Тираж 124 600 экз.
Зак. № 181/05982

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 201

Scan by Tetyanka_&TTT22